

## DVD Camcorder

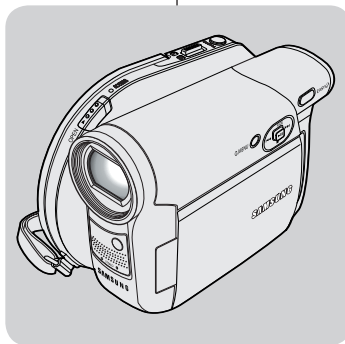
VP-DC171(i)/DC171Bi/DC171W(i)/DC171WB/  
DC171WH/DC172W/DC173(i)/DC175WB/  
DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi

- AF** Auto Focus  
**CCD** Charge Coupled Device  
**LCD** Liquid Crystal Display

### Owner's Instruction Book

Before operating the unit, please read this Instruction Book thoroughly, and retain it for future reference.

Use only approved battery packs.  
Otherwise, there is a danger of overheating,  
fire or explosion.  
Samsung is not responsible for problems  
occurring due to using unapproved batteries.



## DVD-Camcorder

VP-DC171(i)/DC171Bi/DC171W(i)/DC171WB/  
DC171WH/DC172W/DC173(i)/DC175WB/  
DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi

- AF** Autofokus  
**CCD** CCD-Bildsensor  
**LCD** LCD-Anzeige

### Bedienungsanleitung

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme des Camcorders sorgfältig durch, und bewahren Sie sie für den späteren Gebrauch auf.

Verwenden Sie ausschließlich die für dieses Gerät vorgesehenen Akkus. Andernfalls besteht Überhitzungs-, Feuer- und Explosionsgefahr.  
Die Garantie von Samsung deckt keine Schäden, die auf die Verwendung von ungeeignetem Zubehör zurückzuführen sind.

SAMSUNG



## Contents

<b>Notes and Safety Instructions .....</b>	<b>6</b>
<b>Getting to Know Your DVD Camcorder .....</b>	<b>9</b>
Features .....	9
Learning available Discs and Their Features .....	10
How to use the DVD Camcorder easily .....	12
Accessories Supplied with the DVD Camcorder .....	13
Front & Left View .....	14
Left Side View .....	15
Right & Top View .....	16
Rear & Bottom View .....	17
Remote Control (VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/ DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only) .....	18
<b>Preparation .....</b>	<b>19</b>
Using the Hand Strap & Lens Cover .....	19
Lithium Battery Installation .....	20
Using the Lithium Ion Battery Pack .....	21
Connecting a Power Source .....	25
About the Operating Modes .....	26
Using the Joystick .....	26
Using the Q.MENU .....	27
OSD (On Screen Display) in Camera Mode/Player Mode .....	28
OSD (On Screen Display) in M.Cam Mode/M.Player Mode (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only) .....	29
Turning the OSD (On Screen Display) On/Off .....	29
<b>Initial Setting : System Menu Setting .....</b>	<b>30</b>
Setting the Clock (Clock Set) .....	30
Setting the Wireless Remote Control Acceptance (Remote) (VP-DC172W/ DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only) .....	31
Setting the Beep Sound (Beep Sound) .....	32
Setting the Shutter Sound (Shutter Sound) (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/ DC575WB/DC575Wi only) .....	33
Selecting the OSD Language (Language) .....	34
Viewing the Demonstration (Demonstration) .....	35
<b>Initial Setting : Display Menu Setting .....</b>	<b>36</b>
Adjusting the LCD Screen (LCD Bright/LCD Colour) .....	36

## Inhalt

<b>Wichtige Informationen und Sicherheitshinweise .....</b>	<b>6</b>
<b>Überblick über den DVD-Camcorder .....</b>	<b>9</b>
Leistungsmerkmale .....	9
Informationen zu Disk-Formaten und deren Funktionen .....	10
So verwenden Sie ganz einfach den DVD-Camcorder .....	12
Mit dem DVD-Camcorder geliefertes Zubehör .....	13
Ansicht: Vorderseite und linke Seite .....	14
Ansicht: Linke Seite .....	15
Ansicht: Rechte Seite und Oberseite .....	16
Ansicht: Rückseite und Unterseite .....	17
Fernbedienung (nur VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/ DC575WB/DC575Wi) .....	18
<b>Vorbereitung .....</b>	<b>19</b>
Handschlaufe und Objektivschutz verwenden .....	19
Lithiumbatterie einsetzen .....	20
Lithium-Ionen-Akku verwenden .....	21
Stromversorgung herstellen .....	25
Über die Betriebsmodi .....	26
Joystick verwenden .....	26
Quick-Menü verwenden (Q.MENU) .....	27
Bildschirmanzeigen im Cam-Modus/Player-Modus .....	28
Bildschirmanzeigen im M.Cam-Modus/M.Play-Modus (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi) .....	29
Bildschirmanzeigen ein-/ausschalten .....	29
<b>Voreinstellungen: Menü 'System' verwenden .....</b>	<b>30</b>
Uhrzeit einstellen (Uhr einstellen) .....	30
Steuerung durch Fernbedienung aktivieren (Fernbedienung) (nur VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi) .....	31
Signalton einstellen (Signalton) .....	32
Foto-Klickton (Verschl.-ger.) einstellen (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi) .....	33
Sprache der Bildschirmanzeige festlegen (Language) .....	34
Demo-Funktion verwenden (Demo-Funktion) .....	35
<b>Voreinstellungen: Menü 'Display' (Anzeige) verwenden .....</b>	<b>36</b>
LCD-Helligkeit und LCD-Farbe einstellen (LCD-Helligkeit/LCD-Farbe) .....	36

## Contents

Displaying the Date/Time (Date/Time).....	37
Setting the TV Display (TV Display).....	38
<b>DVD Camcorder: Before Recording.....</b>	<b>39</b>
Using the Viewfinder.....	39
Using the LCD ENHANCER.....	39
Various Recording Techniques.....	40
Inserting and Removing a Disc.....	41
Selecting the Record Mode (Rec Mode).....	43
<b>DVD Camcorder: Basic Recording.....</b>	<b>44</b>
Making your First Recording.....	44
Recording with Ease for Beginners (EASY.Q Mode).....	45
Zooming In and Out.....	46
Using the Fade In and Out (FADE).....	47
Using Back Light Compensation Mode (BLC).....	48
Using the Colour Nite.....	49
Using the LIGHT (VP-DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only).....	50
<b>DVD Camcorder: Advanced Recording.....</b>	<b>51</b>
Cutting Off Wind Noise (Wind Cut).....	51
Setting the Shutter Speed & Exposure (Shutter/Exposure).....	52
Auto Focus / Manual Focus.....	53
Programmed Automatic Exposure Modes (Program AE).....	54
Setting the White Balance (White Balance).....	56
Applying Digital Effects (Digital Effect).....	58
Setting the 16:9 Wide mode (16:9 Wide).....	60
Setting the Digital Image Stabilizer (DIS).....	61
Zooming In and Out with Digital Zoom (Digital Zoom).....	62
<b>DVD Camcorder: Thumbnail index and Playlist.....</b>	<b>63</b>
What is the Thumbnail Index?.....	63
What's a Playlist?.....	63
<b>DVD Camcorder.....</b>	<b>64</b>
Playing Title Scenes.....	64
Adjusting the Volume.....	64
Various Functions while in Player Mode.....	65
Deleting a Title Scene (Delete).....	67
Deleting a Section of a Title Scene (Partial Delete).....	68

## Inhalt

Datum und Uhrzeit anzeigen (Datum/Uhrzeit).....	37
TV-Anzeige einstellen (TV-Anzeige).....	38
<b>DVD-Camcorder: Vor der Aufnahme.....</b>	<b>39</b>
Sucher verwenden.....	39
LCD-Optimierung verwenden (Taste LCD ENHANCER).....	39
Verschiedene Aufnahmetechniken.....	40
Disk einlegen und entnehmen.....	41
Aufnahmemodus auswählen (Aufn.modus).....	43
<b>DVD-Camcorder: Grundlegende Aufnahmefunktionen.....</b>	<b>44</b>
Ihre erste Aufnahme.....	44
Aufnahmen im EASY.Q-Modus.....	45
Zoomfunktion verwenden.....	46
Ein- und Ausblenden (Taste FADE).....	47
Gegenlichtausgleich verwenden (BLC).....	48
Aufnahmen mit langer Belichtungszeit (Colour Nite).....	49
LED-Leuchte verwenden (nur VP-DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi) 50	50
<b>DVD-Camcorder: Weiterführende Aufnahmefunktionen...51</b>	<b>51</b>
Rauschunterdrückung verwenden (Rauschunt.).....	51
Belichtungszeit und Blende einstellen (Belichtung/Blende).....	52
Fokus automatisch oder manuell einstellen (AF/MF).....	53
Belichtungsprogramme verwenden (Belicht.prog.).....	54
Weißabgleich einstellen (Weißabgleich).....	56
Digitale Effekte verwenden (Digitaler Effekt).....	58
Breitbildmodus einstellen (16:9 Breit).....	60
Digitale Bildstabilisierung einstellen (DIS).....	61
Digitale Zoom verwenden (Digitaler Zoom).....	62
<b>DVD-Camcorder: Miniaturindex und Wiedergabeliste.....</b>	<b>63</b>
Was ist der Miniaturindex?.....	63
Was ist eine Wiedergabeliste?.....	63
<b>DVD-Camcorder.....</b>	<b>64</b>
Titel (Szenen) wiedergeben.....	64
Lautstärke einstellen.....	64
Funktionen im Wiedergabemodus (Player-Modus).....	65
Titel löschen (Lösch.).....	67
Teil eines Titels löschen (Teilw. lösch.).....	68

## Contents

<b>DVD Camcorder: Playlist</b> .....	<b>69</b>
Creating a New Playlist (New Playlist) .....	69
Playing the Playlist .....	70
Deleting a Playlist (Delete) .....	71
Adding Scenes to Playlist (Scene-Add) .....	72
Changing the Order of Scene Playing within a Playlist (Scene-Move) .....	73
Deleting Scenes from Playlist (Scene-Delete) .....	74
Deleting a Section of a Playlist (Scene - Partial Delete) .....	75
<b>DVD Camcorder: Disc Manager</b> .....	<b>77</b>
Disc Information (Disc Info) .....	77
Editing the Disc Name (Disc Info-Rename) .....	78
Formatting a Disc (Disc Format) .....	79
Finalising a Disc (Disc Finalise) .....	80
Playing Back on a PC with DVD drive.....	81
Playing back a finalised disc on a DVD Player/Recorder .....	81
Unfinalising a Disc (Disc Unfinalise) .....	82
<b>DVD Camcorder: Connection</b> .....	<b>83</b>
Setting the AV In/Out (VP-DC171i/DC171Bi/DC171Wi/DC173i/DC175Wi/DC575Wi only) .....	83
Viewing Recordings on TV .....	84
Copying a Disc onto a Tape.....	86
Using the Voice Plus .....	87
Recording (Copying) a TV Programme or Video Tape onto a Disc (VP-DC171i/DC171Bi/DC171Wi/DC173i/DC175Wi/DC575Wi only) .....	88
<b>Digital Still Camera Mode (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)...</b>	<b>89</b>
Using a Memory Card (Usable Memory Card) (not supplied).....	89
Memory Card Functions.....	89
Inserting a Memory Card .....	89
Ejecting a Memory Card .....	89
Structure of Folders and Files on the Memory Card .....	90
Selecting the Photo Quality (Photo Quality) .....	91
Setting the Photo Size (Photo Size) (VP-DC575WB/DC575Wi only) .....	92
Setting the File Number (File No.) .....	93
Taking a Photo Image (JPEG) on a Memory Card .....	94
Viewing Photo Images (JPEG).....	95

## Inhalt

<b>DVD-Camcorder: Wiedergabeliste</b> .....	<b>69</b>
Neue Wiedergabeliste erstellen (Neue Wdg.-L.) .....	69
Wiedergabeliste wiedergeben .....	70
Wiedergabeliste löschen (Lösch.) .....	71
Szenen zur Wiedergabeliste hinzufügen (Szene-Hinzufügen) .....	72
Reihenfolge der Szenen einer Wiedergabeliste ändern (Szene-Beweg.) .....	73
Szenen aus einer Wiedergabeliste löschen (Szene-Lösch.) .....	74
Teil einer Wiedergabeliste löschen (Szene-Teilw. lösch.) .....	75
<b>DVD-Camcorder: Diskverwaltung</b> .....	<b>77</b>
Diskinformationen (Diskinfo) .....	77
Name der Disk bearbeiten (Diskinfo-Umben.) .....	78
Disk formatieren (Diskformat) .....	79
Disk fixieren (Disk finalis.) .....	80
Wiedergabe auf einem PC mit DVD-Laufwerk .....	81
Fixierte Disks mit einem DVD-Player/-Rekorder wiedergeben.....	81
Fixierung einer Disk aufheben (Finalis. aufh.) .....	82
<b>DVD-Camcorder: Anschließen</b> .....	<b>83</b>
AV-Eingang/Ausgang einstellen (AV E/A) (nur VP-DC171i/DC171Bi/DC171Wi/DC173i/DC175Wi/DC575Wi) .....	83
Aufnahmen mit einem Fernsehgerät wiedergeben .....	84
Eine Disk auf Kassette kopieren .....	86
Nachvertonung verwenden .....	87
Eine Fernsehsendung oder eine Videokassette auf eine Disk aufnehmen/kopieren (nur VP-DC171i/DC171Bi/DC171Wi/DC173i/DC175Wi/DC575Wi) .....	88
<b>Digitalkamera-Modus (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi) ..</b>	<b>89</b>
Speicherkarte verwenden (nicht im Lieferumfang enthalten).....	89
Funktionen der Speicherkarte .....	89
Speicherkarte einlegen .....	89
Speicherkarte ausgeben .....	89
Ordner- und Dateistruktur auf der Speicherkarte .....	90
Bildqualität einstellen (Fotoqualität) .....	91
Fotogröße einstellen (nur VP-DC575WB/DC575Wi) .....	92
Dateinummerierung einstellen (Datei-Nr.) .....	93
Einzelbilder (JPEG) auf der Speicherkarte aufnehmen.....	94
Einzelbilder (JPEG) betrachten .....	95

## Contents

Protection from accidental Erasure (Protect) .....	96
Deleting Photo Images and Moving Images (Delete).....	97
Formatting the Memory Card (Format).....	99
Recording Moving Images (MPEG) on a Memory Card.....	100
Playing the Moving Images (MPEG) on a Memory Card.....	101
Recording Still images onto a Memory Card during DVD playback .....	102
Marking Images for Printing (Print Mark).....	103

**PictBridge™ (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only) ... 105**

Printing Your Pictures-Using PictBridge™ .....	105
Connecting To a Printer (USB Connect).....	105
Setting the Number of Prints.....	106
Setting the Date/Time Imprint Option.....	106
Printing Images.....	106
Canceling the Printing.....	106

**USB Interface (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only) ... 107**

Using USB Interface.....	107
Selecting the USB Device (USB Connect).....	109
Installing DV Media PRO Program.....	110
Connecting to a PC .....	112
Disconnecting the USB Cable.....	112
Using the PC Camera Function.....	113
Using the USB Streaming Function.....	114
Using the removable Disk Function.....	114

**Maintenance .....** 115

Using Your DVD Camcorder Abroad .....	115
---------------------------------------	-----

**Troubleshooting.....** 116

Troubleshooting.....	116
Setting menu items.....	121

**Miscellaneous Information .....** 123

Disc Type Description .....	123
-----------------------------	-----

**Specifications .....** 124**Index .....** 125

## Inhalt

Schutz vor versehentlichem Löschen (Schützen) .....	96
Einzelbilder und Videoclips löschen (Löschen).....	97
Speicherkarte formatieren (Formatieren).....	99
Videoclips (MPEG) auf der Speicherkarte aufzeichnen .....	100
Auf der Speicherkarte gespeicherte Videoclips (MPEG) wiedergeben .....	101
Standbilder während der DVD-Wiedergabe auf der Speicherkarte speichern .....	102
Bilder für den Druck markieren (Druckmark).....	103

**PictBridge™ (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi) ... 105**

Bilder ausdrucken über PictBridge™ .....	105
An einen Drucker anschließen (USB-Verbind.) .....	105
Anzahl der Abzüge einstellen .....	106
Optionen für Zeit-/Datumsstempel einstellen .....	106
Bilder drucken .....	106
Druckvorgang abbrechen.....	106

**USB-Schnittstelle (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi) ... 107**

USB-Schnittstelle verwenden .....	107
USB-Gerät auswählen (USB-Verbind.) .....	109
DV Media PRO Software installieren .....	110
An einen PC anschließen .....	112
USB-Kabel entfernen .....	112
PC-Kamerafunktion verwenden .....	113
USB-Streaming-Funktion verwenden .....	114
Als Wechseldatenträger verwenden .....	114

**Verwendung im Ausland .....** 115

Den DVD-Camcorder im Ausland verwenden .....	115
--	-----

**Fehlerbehebung .....** 116

Fehlerbehebung .....	116
Menüoptionen einstellen .....	121

**Sonstige Informationen .....** 123

Disktyp-Beschreibung .....	123
----------------------------	-----

**Technische Daten .....** 124**Index.....** 125

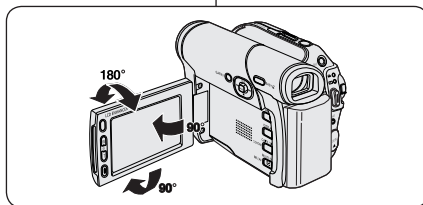
## Notes and Safety Instructions

### Notes regarding the Rotation of the LCD Screen

Please rotate the LCD Screen carefully as illustrated.

Over-rotation may cause damage to the inside of the hinge that connects the LCD Screen to the DVD Camcorder.

- Open the LCD Screen 90 degrees with your finger.
- Rotate it to the best angle to record or play.
  - If you rotate the LCD Screen 180 degrees to the lens side, you can close the LCD Screen with it facing out.
  - This is convenient during playback operations.

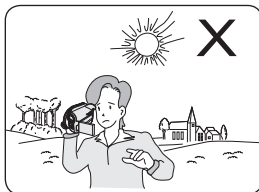


### Notes

- Refer to page 36 to adjust brightness and colour of the LCD Screen.
- Make sure not to contact the magnetic stripe of your credit card near the LCD panel. Your credit card information may be removed.

### Notes regarding the LCD Screen, Viewfinder, Lens

- Direct sunlight can damage the LCD Screen, the inside of the Viewfinder or the Lens. Take pictures of the sun only in low light conditions, such as at dusk.
- The LCD Screen has been manufactured using high precision technology. However, there may be tiny dots (red, blue or green in colour) that appear on the LCD Screen. These dots are normal and do not affect the recorded picture in any way.
- Do not pick up the DVD Camcorder by holding the Viewfinder, LCD Screen or Battery Pack.
- Applying excessive force to the Viewfinder may damage it.



## Wichtige Informationen und Sicherheitshinweise

### Hinweise zum Drehen des Displays

Drehen Sie das Display vorsichtig und wie in der Abbildung dargestellt.

Gewaltsames Drehen kann das Drehgelenk beschädigen, das Display und DVD-Camcorder miteinander verbindet.

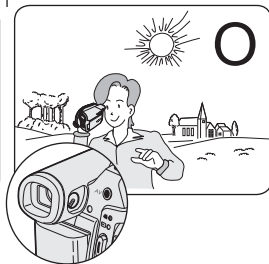
- Öffnen Sie das Display bis zu einem Winkel von 90 Grad.
  - Drehen Sie das Display in die von ihnen gewünschte Stellung.
    - Nach einer Drehung um 180 Grad können Sie das Display wieder an den Camcorder zurückklappen, so dass die Anzeige nach außen weist.
- Diese Einstellung ist besonders für die Wiedergabe geeignet.

### Hinweise

- Hinweise zur Einstellung von Helligkeit und Farbe des Displays finden Sie auf Seite 36.
- Achten Sie darauf, dass der Magnetstreifen Ihrer Kreditkarte nicht mit dem LCD-Monitor in Berührung kommt. Dadurch könnten die Daten auf der Kreditkarte gelöscht werden.

### Hinweise zu Display, Sucher und Objektiv

- Direkte Sonneneinstrahlung kann Display, Sucher und Objektiv beschädigen. Direkte Aufnahmen von der Sonne sollten daher nur bei gedämpftem Licht (z. B. in der Dämmerung) gemacht werden.
- Das Display wurde mit höchster Präzision gefertigt. Dennoch können kleine (rote, blaue oder grüne) Punkte auf dem Display zu sehen sein. Dies ist keine Fehlfunktion. Die Punkte haben keine Auswirkung auf die Qualität der Aufnahmen.

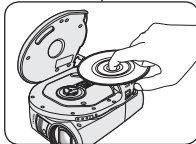
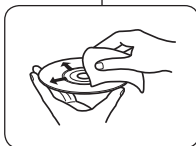


- Heben Sie den DVD-Camcorder nicht am Sucher, am Display oder am Akku an.
- Übermäßige Krafteinwirkung kann den Sucher beschädigen.

## Notes and Safety Instructions

### Notes regarding Disc Cleaning and Handling

- Take care not to touch the recording side (the rainbow coloured side) of the disc with your fingers. Discs contaminated by fingerprints or foreign substances may not play properly.
- Use a soft cloth to clean the disc.
- Clean lightly from the centre of a disc to the outside edge. Circling or cleaning too hard may create scratches on the disc and further cause the disc to play abnormally.
- Do not use benzene, thinner, detergent, alcohol or anti-static spray when cleaning the disc. It may cause a malfunction.
- Press the supporting holder in the centre of the disc case for easy removal of the disc.
- Handle discs by the edges and the centre hole to avoid finger marks on the recording side.
- Do not bend or apply heat to the disc.
- Always store discs vertically in their plastic cases when not in use.
- Store discs away from direct sunlight, heating elements, moisture or dust.



CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

### Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.



## Wichtige Informationen und Sicherheitshinweise

### Hinweise zur Reinigung und Handhabung der Discs

- Achten Sie besonders darauf, nicht die Aufnahmeseite (Rückseite) der Discs zu berühren. Fingerabdrücke oder andere Verunreinigungen können ein korrektes Abspielen der Disc verhindern.
- Verwenden Sie zur Reinigung ein weiches Tuch.
- Wischen Sie die Disc stets mit wenig Druck von der Mitte zum Rand ab. Zu starke oder kreisförmige Reinigungsbewegungen können die Disc beschädigen.
- Verwenden Sie zur Reinigung der Disc niemals Lösungsmittel wie Benzin, Verdünner, Alkohol oder Antistatik-Spray. Es kann dadurch zu Fehlfunktionen der Disc kommen.
- Drücken Sie zur leichten Entnahme der Disc auf den Diskhalter in der Mitte der Hülle.
- Um Fingerabdrücke auf der Aufnahmeseite zu vermeiden, fassen Sie die Disc nur am Rand an.
- Biegen Sie die Disc nicht, und setzen Sie sie nicht übermäßiger Hitze aus.
- Bewahren Sie Discs in ihrer Plastikhülle auf, und lagern Sie sie stets vertikal.
- Halten Sie Discs von direkter Sonneneinstrahlung, Heizkörpern, Feuchtigkeit und Staub fern.

### Richtige Entsorgung von Altgeräten nach WEEE-Richtlinie (Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Gilt in der EU und anderen europäischen Ländern mit unterschiedlichen Sammelsystemen)

Diese Kennzeichnung auf dem Produkt oder in der Dokumentation weist darauf hin, dass es nicht zusammen mit anderen Haushaltsabfällen entsorgt werden darf. Um mögliche Schäden für die Umwelt oder die menschliche Gesundheit zu vermeiden, entsorgen Sie das Gerät bitte separat und recyceln es, damit die Werkstoffe wiederverwertet werden können. Fragen Sie entweder den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben, oder die örtliche Stadtverwaltung, wo und wie Sie das Gerät umweltgerecht recyceln können. Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und prüfen die Bedingungen und Konditionen im Kaufvertrag. Dieses Produkt sollte nicht zusammen mit anderen Gewerbeabfällen entsorgt werden.

## Notes and Safety Instructions

### Notes regarding DVD Camcorder

- Do not leave the DVD Camcorder exposed to high temperatures (above 60 °C or 140 °F). For example, in a parked car in the sun or exposed to direct sunlight.
- Do not let the DVD Camcorder get wet. Keep the DVD Camcorder away from rain, sea water, and any other form of moisture. The DVD Camcorder may get damaged if it gets wet. Sometimes a malfunction due to exposure to liquids cannot be repaired.
- A sudden rise in atmospheric temperature may cause condensation to form inside the DVD Camcorder.
  - When you move the DVD Camcorder from a cold location to a warm location (e.g. from outside to inside during the winter.)
  - When you move the DVD Camcorder from a cool location to a hot location (e.g. from inside to outside during the summer.)
- To disconnect the apparatus from the mains, the plug must be pulled out from the mains socket, therefore the mains plug shall be readily operable.

### Notices regarding Copyright (VP-DC171i/DC171Bi/DC171Wi/DC173i/DC175Wi/DC575Wi only)

Television programmes, video tapes, DVD titles, films, and other programme materials may be copyrighted.

Unauthorized copying of copyrighted material may be against the law.

All the trade names and registered trademarks mentioned in this manual or other documentation provided with your Samsung product are trademarks or registered trademarks of their respective holders.

### Servicing & Replacement Parts

- Do not attempt to service this DVD Camcorder yourself.
- Opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards.
- Refer all servicing to qualified service personnel.
- When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer that have the same characteristics as the original parts.
- Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock or other hazards.

## Wichtige Informationen und Sicherheitshinweise

### Hinweise zum DVD-Camcorder

- Setzen Sie den DVD-Camcorder nicht hohen Temperaturen aus (über 60 °C). Lassen Sie den Camcorder nicht in einem geparkten Fahrzeug oder in direktem Sonnenlicht liegen.
- Der DVD-Camcorder darf nicht nass werden. Schützen Sie den DVD-Camcorder vor Regen, Salzwasser und jeder anderen Art von Feuchtigkeit. Nässe und Feuchtigkeit können den DVD-Camcorder beschädigen. Schäden dieser Art können irreparabel sein.
- Bei einem plötzlichen Anstieg der Umgebungstemperatur kann im Inneren des DVD-Camcorders Feuchtigkeit kondensieren:
  - Wenn Sie den DVD-Camcorder im Winter bei niedrigen Außentemperaturen in einen beheizten Raum bringen.
  - Wenn Sie den DVD-Camcorder an einem heißen Sommertag aus einem klimatisierten Raum ins Freie bringen.
- Um das Gerät vom Netzbetrieb zu trennen, muss der Stecker aus der Netzsteckdose gezogen werden. Deshalb sollte der Netzstecker jederzeit zugänglich und leicht trennbar sein.

### Hinweise zum Urheberrecht (nur VP-DC171i/DC171Bi/DC171Wi/DC173i/DC175Wi/DC575Wi)

Fernsehsendungen, Videokassetten, DVD-Titel, Filme und anderes Material können urheberrechtlich geschützt sein.

Unerlaubtes Kopieren von solchem Material verstößt gegen das Urheberrecht. Alle Markennamen und eingetragenen Marken in diesem Handbuch sowie in sonstigen mitgelieferten Dokumenten sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber.

### Wartung und Ersatzteile

- Versuchen Sie auf keinen Fall, den DVD-Camcorder selbst zu reparieren.
- Durch Öffnen oder Entfernen von Abdeckungen setzen Sie sich gefährlichen Spannungen oder anderen Gefahren aus.
- Überlassen Sie Reparatur und Wartung stets den Kundendiensttechnikern.
- Achten Sie beim Austausch von Komponenten darauf, dass der Kundendiensttechniker Ersatzteile verwendet, die den Herstelleranforderungen entsprechen und dieselben Eigenschaften wie die Originalteile besitzen.
- Der Einbau ungeeigneter Ersatzteile kann zu Bränden, Stromschlägen oder sonstigen Gefahren führen.



## Getting to Know Your DVD Camcorder

## Features

- **DVD Disc Camcorder**  
DVD-VIDEO recording with 8cm DVD-RW/+RW/DVD-R/+R DL (Dual Layer) discs.
- **High Power Zoom Lens**  
Offers you High Power Zoom Lens with 34x (VP-DC171(i)/DC171Bi/DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i) only) Zoom Lens, 26x Zoom Lens (VP-DC575WB/DC575Wi only).
- **USB Interface for Digital Image Data Transfer (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)**  
You can transfer images to a PC using the USB interface without an add-on card.
- **Photo Capture (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)**  
The Photo Capture function lets you capture the scene you want while the disc is in play, and save as a still image on a Memory Card.
- **1200x Digital Zoom**  
Allows you to magnify an image up to 1200 times its original size.
- **Colour TFT LCD**  
A high-resolution colour TFT LCD gives you clean, sharp images as well as the ability to review your recordings immediately. Also 2.7 inch Wide LCD. (VP-DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only).
- **LCD Enhancer**  
It can give you a clear quality image on LCD Screen even in the outdoors with bright daylight.
- **Mega-pixel CCD (VP-DC575WB/DC575Wi only)**  
Your DVD Camcorder incorporates a 1.0 mega-pixel CCD. High-resolution photo images can be recorded to a Memory Card.
- **Digital Image Stabilizer (DIS)**  
The DIS compensates for any handshake, reducing unstable images particularly at high magnification.
- **Various Digital Effects**  
The Digital Effects allow you to give your recordings a special look.
- **Digital Still Camera Function (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)**
  - Using a Memory Card, you can easily record and playback standard photo images.
  - You can transfer standard photo images on a Memory Card to your PC using the USB interface.
- **Moving Image Recording (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)**  
Moving image recording makes it possible to record video onto a Memory Card.
- **MMC/SD Card Slot (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)**  
MMC/SD card slot can use MMC (Multi Media Cards) and SD cards.
- **Multi OSD Language**

## Überblick über den DVD-Camcorder

## Leistungsmerkmale

- **DVD-Camcorder**  
Zur Erstellung von DVD-Titeln auf 8 cm Disks der folgenden Formate: DVD-RW/+RW/DVD-R/+R DL (Dual Layer).
- **Hochleistungs-Zoomobjektiv**  
Hochleistungs-Zoomobjektiv mit 34-fach Zoomobjektiv (nur VP-DC171(i)/DC171Bi/DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)), 26-fach Zoomobjektiv (nur VP-DC575WB/DC575Wi).
- **USB-Anschluss zur Übertragung digitaler Bilddaten (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)**  
Über die USB-Schnittstelle können Sie Bilder ohne Verwendung einer Zusatzkarte auf Ihren Computer übertragen.
- **Fotografie-Funktion (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)**  
Mit der Funktion Photo Capture (Fotoaufnahme) können Sie während der Wiedergabe ein Standbild von der Disk aufnehmen und auf der Speicherkarte sichern.
- **1200-facher digitaler Zoom**  
Mit dieser Funktion können Sie ein Bild bis zu 1200-fach vergrößert aufzeichnen.
- **TFT-Farbdisplay**  
Ein hochauflösendes TFT-LC-Farbdisplay sorgt für eine klare und scharfe Bildwiedergabe. Sie können Ihre Bilder und Videos direkt nach der Aufnahme auf diesem Display anzeigen. Bei Modell VP-DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi: Breitbild-Display mit 2,7 Zoll.
- **LCD-Optimierung**  
Sorgt für ein klares Bild der LCD-Anzeige auch bei hellem Tageslicht unter freiem Himmel.
- **Megapixel-CCD (nur VP-DC575WB/DC575Wi)**  
Der DVD-Camcorder besitzt ein CCD mit 1,0 Megapixel. Fotos können in hoher Auflösung auf einer Speicherkarte gespeichert werden.
- **Digitale Bildstabilisierung (DIS)**  
Die digitale Bildstabilisierung sorgt insbesondere bei starken Vergrößerungen für stabile Bilder ohne Verwackeln.
- **Verschiedene digitale Effekte**  
Mit den digitalen Spezialeffekten können Sie Ihre Aufnahmen individuell und kreativ gestalten.
- **Digitaltalkamera-Funktion (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)**
  - Mit dieser Funktion können Sie Einzelbilder (Fotos) machen, die direkt auf der Speicherkarte abgelegt und von dort wiedergegeben werden.
  - Die Einzelbilder auf der Speicherkarte können über die USB-Schnittstelle auf einen PC übertragen werden.
- **Aufnahme von Videoclips (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)**  
Mit dieser Funktion können Sie Videoclips auf einer Speicherkarte aufzeichnen.
- **MMC/SD-Steckplatz (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)**  
In den MMC/SD-Steckplatz passen MMC- (Multi Media Cards) und SD-Karten.
- **Bildschirmmenüs und -anzeigen in mehreren Sprachen**  
Sie können die gewünschte Sprache für die Bildschirmmenüs auswählen.

## Getting to Know Your DVD Camcorder

### Learning available Discs and Their Features

This DVD Camcorder can record or play back by using only the 8cm DVD-R/+R DL-/RW/+RW disc (not supplied). Please check whether your disc is proper for use.



### Which discs are available?

#### DVD-R DVD+R DL

You can record it only once. You cannot delete or edit the recordings.

After finalised a disc, you can play back the recordings in most common DVD players.

#### DVD-RW

You can record and edit it many times. (You can delete recorded image files or format the disc and reuse it again.)

Format the disc in the mode you want according to your needs.

**Video mode:** Once finalised, the recordings on the disc will play in most common DVD player.

**VR (Video Record) mode:** You can easily edit the recordings on your DVD camcorders. But you can play the disc only on a DVD Recorder that supports VR mode.)

#### DVD+RW

You can record it many times. You can delete or format but cannot edit the recordings.

You can play back the DVD+RW disc on other DVD players without finalizing it.



You cannot use the following discs.

- You may not use 12cm CD/DVD discs.
- Unusable 8cm discs. CD/CD-R/CD-RW/DVD-ROM/DVD+R (Single Layer)/DVD-RAM/DVD-R (Dual Layer)
- Floppy Disk, MO, MD, iD, LD

## Überblick über den DVD-Camcorder

### Informationen zu Disk-Formaten und deren Funktionen

Zur Aufnahme und Wiedergabe mit diesem DVD-Camcorder können nur 8 cm DVD-R/+R DL-/RW/+RW verwendet werden (nicht im Lieferumfang). Überprüfen Sie bitte die Eignung der von Ihnen verwendeten Disk.



### Verwendbare DVD-Formate

#### DVD-R DVD+R DL

Die Disk kann nur einmal beschrieben werden.

Sie können die Aufnahmen weder löschen noch bearbeiten.

Nach dem Fixieren der Disk können die Aufnahmen mit den meisten DVD-Playern wiedergegeben werden.

#### DVD-RW

Die Disk kann mehrfach beschrieben und die Aufnahmen können bearbeitet werden. (Sie können Aufnahmen löschen oder die Disk formatieren und erneut verwenden.)

Je nach Verwendungszweck kann die DVD auf zwei verschiedene Weisen formatiert werden.

**Videomodus:** Nach dem Fixieren können die Aufnahmen von den meisten DVD-Playern wiedergegeben werden.

**VR-Modus (Videoaufnahme):** Sie können die Aufnahmen sehr einfach auf dem DVD-Camcorder bearbeiten. Die Disk kann allerdings nur auf einem DVD-Recorder abgespielt werden, der den VR-Modus unterstützt.

#### DVD+RW

Die Disk kann mehrfach beschrieben werden. Die Disk kann gelöscht oder formatiert werden, jedoch können die Aufnahmen nicht bearbeitet werden.

DVD+RW-Disks können ohne Fixieren auf den meisten DVD-Playern wiedergegeben werden.



Folgende Disks sind nicht geeignet:

- 12 cm CDs/DVDs
- Nicht geeignete 8 cm CD/CD-R/CD-RW/DVD-ROM/DVD+R (Single Layer)/DVD-RAM/DVD-R (Dual Layer)
- Disketten, MO, MD, iD, LD

## Getting to Know Your DVD Camcorder



### Which discs recorded on the DVD Camcorder can be played in DVD players/recorders/drives?

Discs must be finalised before they can be played on common DVD player/recorders.

Finalizing is a process required to make the DVD discs you recorded playable on common DVD players.

#### DVD-R

#### DVD+R DL

- DVD player
- DVD recorder
- DVD drive-equipped PC

#### DVD-RW

#### In case of Video mode

- DVD player
- DVD recorder
- DVD drive-equipped PC

#### In case of VR mode

- DVD recorder that supports DVD-RW VR mode.

#### DVD+RW

- DVD player
- DVD recorder
- DVD drive-equipped PC
- You can play back DVD+RW discs on other DVD players or DVD recorders without finalizing them.

### Notes

- We are not responsible for data loss on a disc.
- You may not be able to play discs recorded from a PC or DVD recorder. When such a case occurs, the message **Bad Disc!** may be displayed.
- We do not warrant any damage or loss incurred due to recording and playback failure caused by disc or card malfunction.
- We take no responsibility and offer no compensation for any recording failure, loss of recorded or edited material and/or damage to the recorder arising from the misuse of discs.
- For stable and perpetual recording and playback, use the TDK, MKM, Verbatim disks that have the sign "for VIDEO CAMERA™" If you don't use them, operations for recording and playback may not work properly or you may not eject the inserted disc from the DVD Camcorder.
- You cannot overwrite, edit, or format the finalised disc. If needed, unfinalize the disc. (DVD-RW only) → page 82
- It is not guaranteed that all players can play back the disc. For compatibility details, refer to the manual of the player where you want to play back the disc.
- For more information about the categories of available disks, see page 123.

## Überblick über den DVD-Camcorder



### Welche Disks, die mit dem DVD-Camcorder aufgenommen wurden, können auf einem DVD-Player oder -Recorder oder mit einem DVD-Laufwerk abgespielt werden?

Disks können erst nach dem Fixieren auf herkömmlichen DVD-Playern/-Recordern abgespielt werden.

Durch das Fixieren werden die von Ihnen bespielten Disks für die Wiedergabe in herkömmlichen DVD-Playern vorbereitet.

#### DVD-R

#### DVD+R DL

- DVD-Player
- DVD-Recorder
- PC mit DVD-Laufwerk

#### DVD-RW

#### Bei Aufnahme im Videomodus

- DVD-Player
- DVD-Recorder
- PC mit DVD-Laufwerk

#### Bei Aufnahme im VR-Modus

- DVD-Recorder mit Unterstützung des DVD-RW VR-Modus

#### DVD+RW

- DVD-Player
- DVD-Recorder
- PC mit DVD-Laufwerk
- DVD+RW-Disks können ohne Fixieren auf allen DVD-Playern und Recordern wiedergegeben werden.

### Hinweise

- Samsung haftet nicht für den Verlust der auf einer Disk befindlichen Daten.
- Auf einem PC oder einem DVD-Recorder aufgenommene Disks werden möglicherweise nicht wiedergegeben. In derartigen Fällen wird die Meldung **Bad Disc! (Diskproblem!)** angezeigt.
- Wir haften nicht für Beschädigung oder Verlust von Daten aufgrund einer Fehlfunktion der Disk oder Speicherkarte bei der Aufnahme oder Wiedergabe.
- Wir übernehmen keine Verantwortung und gewähren keine Entschädigung für fehlerhafte Aufnahmen, Verluste von aufgenommenem oder bearbeitetem Material und/oder Schäden am Recorder, die durch unsachgemäßen Gebrauch der Disk entstanden sind.
- Für zuverlässige und dauerhafte Aufnahme und Wiedergabe empfehlen wir Disks von TDK, MKM oder Verbatim mit der Aufschrift „for VIDEO CAMERA™“. Andernfalls können Fehler bei der Aufnahme und Wiedergabe oder beim Auswerfen der Disk aus dem DVD-Camcorder auftreten.
- Eine fixierte DVD kann nicht überschrieben, bearbeitet oder formatiert werden. Im Bedarfsfall müssen Sie die Fixierung der DVD zunächst aufheben (nur DVD-RW) → Seite 82
- Eine Garantie, dass die Wiedergabe auf allen Playern möglich ist, kann nicht gegeben werden. Einzelheiten zur Kompatibilität finden Sie im Handbuch des zur Wiedergabe verwendeten Players.
- Weitere Informationen über die erhältlichen DVD-Typen finden Sie auf Seite 123.

## Getting to Know Your DVD Camcorder

### How to use the DVD Camcorder easily

You can record any desired image and edit and playback the disc on a DVD Camcorder, most common DVD players, and PCs after finalising the disc.



#### Recording

- Selecting the desired disc and disc formatting  
↳ page 42
- Recording the desired Images ↳ page 44



#### Playing Back

- Selecting a scene to play back from the thumbnail index screen ↳ page 64



#### Editing

- You may edit only in DVD-RW (VR Mode).  
↳ page 68



#### Finalising

- Discs must be finalised before they can be played on standard DVD player/recorders.
- You may play back DVD+RW discs on other devices without finalising them.

## Überblick über den DVD-Camcorder

### So verwenden Sie ganz einfach den DVD-Camcorder

Sie können beliebige Bilder aufnehmen und die fixierte Disk auf einem DVD-Camcorder sowie den meisten DVD-Playern und PCs bearbeiten und wiedergeben.



#### Aufnahme

- Gewünschte Disk auswählen und formatieren  
↳ Seite 42
- Aufnahme von Bildern ↳ Seite 44



#### Wiedergabe

- Auswählen einer in der Miniaturansicht angezeigten Szene zur Wiedergabe ↳ Seite 64



#### Bearbeiten

- Eine Bearbeitung ist nur bei DVD-RW (VR-Modus) möglich. ↳ Seite 68



#### Finalisieren

- Discs können erst nach dem Finalisieren auf Standard-DVD-Playern/-Rekordern abgespielt werden.
- DVD+RW-Disks können ohne Finalisieren auf anderen Geräten abgespielt werden.

# Getting to Know Your DVD Camcorder

## Accessories Supplied with the DVD Camcorder

Make sure that the following basic accessories are supplied with your DVD Camcorder.

### Basic Accessories

1. Lithium Ion Battery Pack (SB-LSM80)
2. AC Power Adapter (AA-E9 TYPE)
3. AV Cable
4. Instruction Book
5. Lithium Batteries for Remote Control (VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only) and Clock. (TYPE: CR2025)
6. Remote Control (VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
7. USB Cable (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
8. Software CD (DV Media PRO) (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
9. Lens Cover
10. Lens Cover Strap

### Optional Accessories

11. 8cm DVD-RW Disc
12. Carrying Case

### Notes

- The contents can vary depending on the sales region.
- Parts and accessories are available at your local Samsung dealer.

# Überblick über den DVD-Camcorder

## Mit dem DVD-Camcorder geliefert es Zubehör

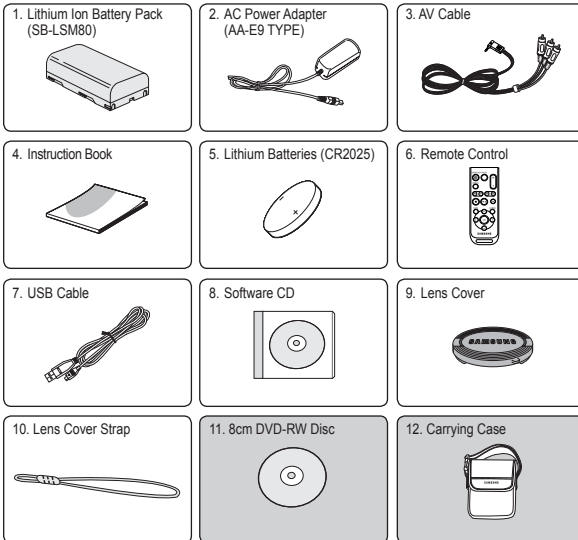
Vergewissern Sie sich, dass folgende Komponenten im Lieferumfang Ihres DVD-Camcorders enthalten sind:

### Standardzubehör

1. Lithium-Ionen-Akku (SB-LSM80)
2. Netzteil (Typ AA-E9)
3. AV-Kabel
4. Bedienungsanleitung
5. Lithiumbatterien für Fernbedienung (nur VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi) und Uhr. (Typ: CR2025)
6. Fernbedienung (nur VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)
7. USB-Kabel (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)
8. Software-CD (DV Media PRO) (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)
9. Objektivschutz
10. Befestigungsband für Objektivschutz

### Optionales Zubehör

11. 8 cm DVD-RW-Disk
12. Tragetasche



### Hinweise

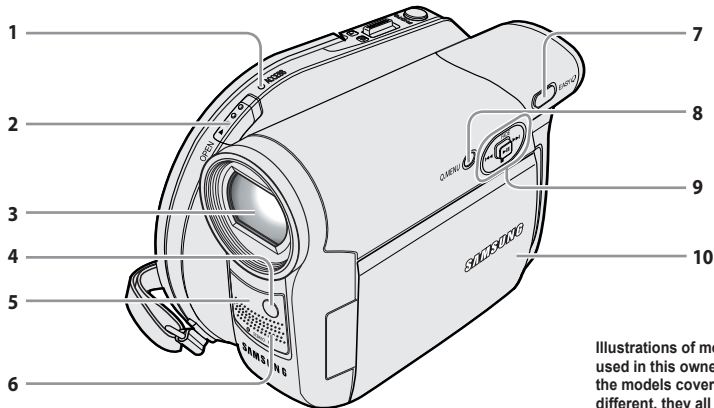
- Der Lieferumfang kann je nach Verkaufsgebiet unterschiedlich sein.
- Teile und Zubehör sind bei Ihrem Samsung-Fachhändler erhältlich.

# Getting to Know Your DVD Camcorder

Front & Left View

# Überblick über den DVD-Camcorder

Ansicht: Vorderseite und linke Seite



Illustrations of model VP-DC175WB are used in this owner's instructions. Although the models covered in this manual look different, they all operate in a similar way.

1. ACCESS Indicator ↪ page 41
2. OPEN Switch ↪ page 41
3. Lens
4. LIGHT (VP-DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only) ↪ page 50
5. Remote Sensor (VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
6. Internal MIC
7. EASY.Q Button ↪ page 45
8. Q.MENU Button ↪ page 27

9. Joystick (Up/Down/Left/Right/OK)/FADE (page 47)  
■/⏪/⏩/▶/⏸

Mode Joystick	<Player Mode>	<Camera Mode>	<M.Player Mode> (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)	
			Photo image	Moving image
Up	-	FADE	-	-
Down (■)	Stop	-	-	Stop
Left (⏪)	Backward Search/ Skip	-	Backward Skip	Backward Search
Right (⏩)	Forward Search/ Skip	-	Forward Skip	Forward Search
OK (▶)	Play/Still	-	-	Play/Still

10. TFT LCD Screen

1. Anzeige ACCESS ↪ Seite 41
2. Schalter OPEN ↪ Seite 41
- <M.Player Mode>: Memory Player Mode

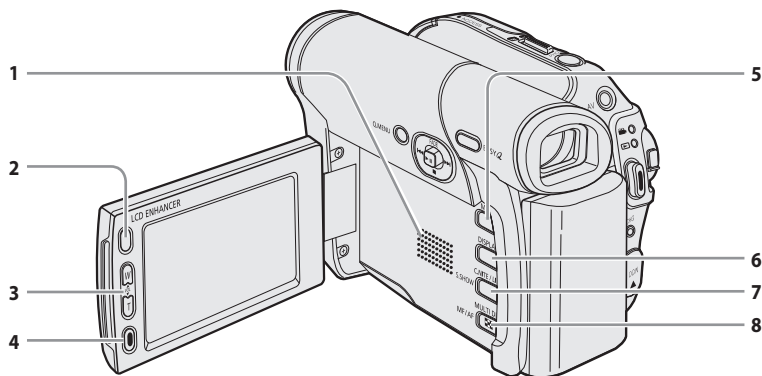
3. Objektiv
4. LED-Leuchte (nur VP-DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi) ↪ Seite 50
5. Fernbedienungs-Sensor (nur VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)
6. Integriertes Mikrofon
7. Taste EASY.Q ↪ Seite 45
8. Taste Q.MENU ↪ Seite 27
9. Joystick (nach oben/unten/links/rechts/OK)/FADE (Seite 47) ■/⏪/⏩/▶/⏸
10. TFT-LC-Farbdisplay

## Getting to Know Your DVD Camcorder

## Left Side View

## Überblick über den DVD-Camcorder

## Ansicht: Linke Seite



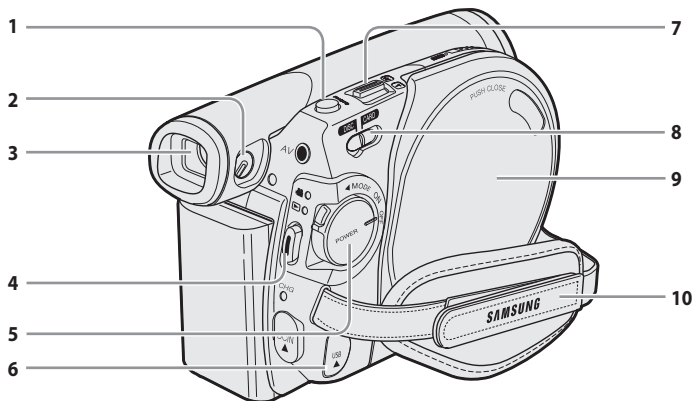
- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1. Built-In Speaker                         | 7. C.NITE/LIGHT/S.SHOW Button (VP-DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only) → page 49/50/95 | 1. Integrierter Lautsprecher                | 7. Taste C.NITE/LIGHT/S.SHOW (nur VP-DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi) → Seite 49/50/95 |
| 2. LCD ENHANCER Button → page 39            | C.NITE/S.SHOW Button (VP-DC173(i) only) → page 49/95                                      | 2. Taste LCD ENHANCER → Seite 39            | Taste C.NITE/S.SHOW (nur VP-DC173(i)) → Seite 49/95                                      |
| 3. Zoom (W/T)/VOL (▲/▼) Button → page 46/64 | C.NITE Button (VP-DC171(i)/DC171Bi/DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W only) → page 49       | 3. Taste Zoom (W/T)/VOL (▲/▼) → Seite 46/64 | Taste C.NITE (nur VP-DC171(i)/DC171Bi/DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W) → Seite 49       |
| 4. Start/Stop Button → page 44              |   | 4. Start/Stop-Taste → Seite 44              |  |
| 5. MENU Button                              | 8. MULTI DISP/MF/AF Button → page 95/53   | 5. Taste MENU                               |  |
| 6. DISPLAY Button → page 29                 |   | 6. Taste DISPLAY → Seite 29                 | 8. Taste MULTI DISP/MF/AF → Seite 95/53  |

## Getting to Know Your DVD Camcorder

## Right &amp; Top View

## Überblick über den DVD-Camcorder

## Ansicht: Rechte Seite und Oberseite

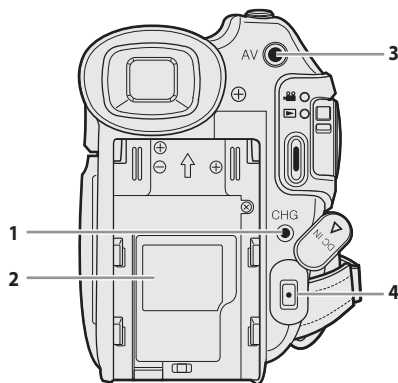


- |  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| 1. PHOTO Button<br>(VP-DC173(i)/DC175WB/<br>DC175W(i)/DC575WB/<br>DC575Wi only) ↪page 94 | 6. USB Jack (VP-DC173(i)/<br>DC175WB/DC175W(i)/<br>DC575WB/DC575Wi only)                   | 1. Taste PHOTO<br>(nur VP-DC173(i)/DC175WB/<br>DC175W(i)/DC575WB/<br>DC575Wi) ↪Seite 94 | 6. USB-Anschluss<br>(nur VP-DC173(i)/DC175WB/<br>DC175W(i)/DC575WB/<br>DC575Wi)                    |
| 2. Focus Adjustment Knob<br>↪page 39   | 7. Zoom (W/T) Lever ↪page 46   | 2. Fokusregler ↪Seite 39  | 7. Zoomregler (W/T) ↪Seite 46  |
| 3. Viewfinder  | 8. Mode Switch (DISC/CARD)<br>(VP-DC173(i)/DC175WB/<br>DC175W(i)/DC575WB/<br>DC575Wi only) | 3. Sucher   | 8. Moduswahlschalter<br>(DISC/CARD)<br>(nur VP-DC173(i)/DC175WB/<br>DC175W(i)/DC575WB/<br>DC575Wi) |
| 4. Start/Stop Button ↪page 44  | 9. Disc Cover  | 4. Start/Stop-Taste ↪Seite 44   | 9. Diskfach  |
| 5. Power Switch (ON/OFF/<br>📷 (Camera)/▶ (Player))                                       | 10. Hand Strap   | 5. Betriebsart-Wähler (ON/OFF/<br>📷 (Camera)/▶ (Player))                                | 10. Handschleufe   |



## Getting to Know Your DVD Camcorder

## Rear &amp; Bottom View



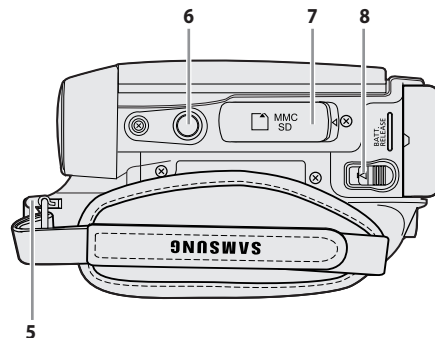
1. Charging Indicator
2. Lithium Battery Cover
3. AV Jack
4. DC IN Jack
5. Hand Strap Hook
6. Tripod Receptacle
7. Memory Card Slot  
(VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/  
DC575WB/DC575Wi only)
8. BATT. RELEASE Switch

**Usable Memory Cards (2GB Max)**  
**(VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/**  
**DC575WB/DC575Wi only)**



## Überblick über den DVD-Camcorder

## Ansicht: Rückseite und Unterseite



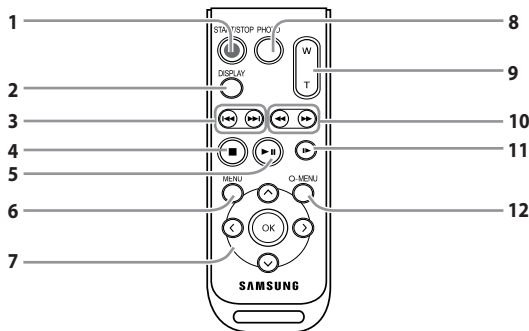
1. Ladeanzeige
2. Batteriefachabdeckung
3. AV-Anschluss
4. DC IN-Anschluss
5. Öse für Handschlaufe
6. Stativanschluss
7. Steckplatz für Speicherkarte  
(nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/  
DC575WB/DC575Wi)
8. Schalter BATT. RELEASE

## Getting to Know Your DVD Camcorder

Remote Control (VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)

## Überblick über den DVD-Camcorder

Fernbedienung (nur VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)



1. START/STOP
2. DISPLAY ↪page 29
3. ⏮/⏭ (Skip)
4. ■ (Stop)
5. ▶⏪ (Play/Still)
6. MENU
7. Up(^)/Down(∨)/Left(<)/Right(>)/OK
8. PHOTO ↪page 94
9. W/T (Zoom) ↪page 46
10. ⏮/⏭ (Search)
11. |▶ (Slow)
12. Q-MENU

1. Taste START/STOP
2. Taste DISPLAY ↪Seite 29
3. Sprungtasten ⏮/⏭ (Skip)
4. Stopptaste ■ (Stop)
5. Wiedergabe-/Pausentaste ▶⏪ (Play/Still)
6. Menütaste MENU
7. Tasten: Nach oben (^)/unten (∨)/links (<)/rechts (>)/OK
8. Fotoaufnahmetaste PHOTO ↪Seite 94
9. Zoomregler W/T ↪Seite 46
10. Suchlauf Tasten ⏮/⏭ (Search)
11. Zeitlupentaste |▶ (Slow)
12. Taste Q-MENU

## Preparation

### Using the Hand Strap & Lens Cover

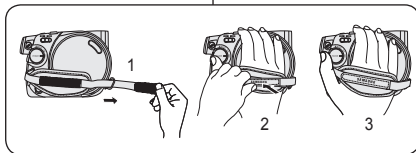
It is very important to ensure that the Hand Strap has been correctly adjusted before you begin your recording.

The Hand Strap enables you to:

- Hold the DVD Camcorder in a stable, comfortable position.
- Press the **[Zoom]** lever and **[Start/Stop]** button without having to change the position of your hand.

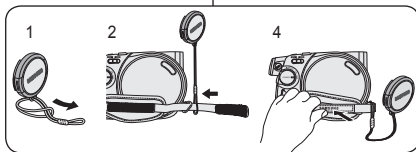
#### Hand Strap

1. Pull and open the Hand Strap and release the Hand Strap. Insert the Hand Strap into the Hand Strap Hook.
2. Insert your hand into the Hand Strap and adjust its length.
3. Close the Hand Strap.



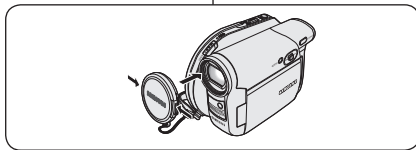
#### Lens Cover

1. Hook up the Lens Cover with the Lens Cover Strap as illustrated.
2. Pull and open the Hand Strap and release the Hand Strap.
3. Hook up the Lens Cover Strap to the Hand Strap and adjust it following the steps as described for the Hand Strap.
4. Close the Hand Strap.



#### Installing the Lens Cover after Operation

Press buttons on both sides of the Lens Cover, then insert it so it covers the DVD Camcorder Lens.



## Vorbereitung

### Handschlaufe und Objektivschutz verwenden

Die Handschlaufe muss unbedingt korrekt eingestellt werden, bevor Sie mit den Aufnahmen beginnen.

Mit der Handschlaufe können Sie:

- den DVD-Camcorder in stabiler und komfortabler Position halten;
- den Zoomregler und die Start/Stop-Taste betätigen, ohne die Position der Hand verändern zu müssen.

#### Handschlaufe

1. Öffnen Sie den Verschluss der Handschlaufe. Stecken Sie das Ende der Handschlaufe durch die Öse.
2. Führen Sie Ihre Hand durch die Handschlaufe, und passen Sie die Länge der Handschlaufe an.
3. Schließen Sie die Handschlaufe.

#### Objektivschutz

1. Befestigen Sie den Objektivschutz am zugehörigen Halteband, wie in der Abbildung dargestellt.
2. Öffnen Sie den Verschluss der Handschlaufe.
3. Ziehen Sie das Halteband des Objektivschutzes über die Handschlaufe, und befestigen Sie es daran.
4. Schließen Sie den Verschluss der Handschlaufe wieder.

#### Objektivschutz nach der Aufnahme anbringen

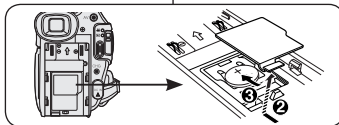
Drücken Sie beide Tasten am Objektivschutz zusammen, und setzen Sie ihn auf, so dass das Objektiv bedeckt ist.

## Preparation

### Lithium Battery Installation

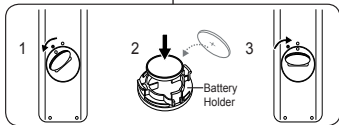
#### Lithium Battery Installation for the Internal Clock

1. Remove the Battery Pack from the rear of the DVD Camcorder.
2. Open the Lithium Battery Cover on the rear of the DVD Camcorder.
3. Position the Lithium Battery in the Lithium Battery Holder, with the positive (+) terminal face up.  
Be careful not to reverse the polarity of the Battery.
4. Close the Lithium Battery Cover.



#### Installing the Lithium Battery in the Remote Control (VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)

1. Turn the battery holder counterclockwise (as indicated with [⊙] mark), using your fingernail or a coin to open it. The battery holder opens.
2. Insert the battery while the positive (+) terminal faces down and press it firmly until you hear locking sound.
3. Place the battery holder to match its [⊙] mark with the [○] mark on the remote control, and turn the battery holder clockwise to fix it.



#### Precautions regarding the Lithium Battery

1. The Lithium Battery maintains the clock function and preset contents of the memory; even if the Battery Pack or AC Power adapter is removed.
2. The Lithium Battery for the DVD Camcorder lasts about 6 months under normal operation from time of installation.
3. When the Lithium Battery becomes weak or dead, the date/time indicator will display **00:00 01.JAN.2007** when you set the **Date/Time to On**. When this occurs, replace the Lithium Battery with a new one (type CR2025).
4. There is a danger of explosion if Lithium Battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.

**Warning: Keep the Lithium Battery out of reach of children. Should a battery be swallowed, consult a doctor immediately.**

## Vorbereitung

### Lithiumbatterie einsetzen

#### Lithiumbatterie für die integrierte Uhr einlegen

1. Entfernen Sie den Akku von der Rückseite des DVD-Camcorders.
2. Öffnen Sie die Batterieabdeckung auf der Rückseite des DVD-Camcorders.
3. Legen Sie die Lithiumbatterie mit dem Pluspol (+) nach oben in das Batteriefach. Achten Sie beim Einlegen auf die richtige Polarität.
4. Schließen Sie das Batteriefach.

#### Lithiumbatterie in die Fernbedienung einlegen (nur VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)

1. Drehen Sie das Batteriefach entgegen dem Uhrzeigersinn (wie mit [⊙] gekennzeichnet). Das Batteriefach öffnet sich.
2. Drehen Sie die Batteriehalterung um, und drücken Sie die Batterie vorsichtig mit dem Pluspol (+) nach unten (zur Halterung) hinein, bis diese einrastet.

3. Setzen Sie die Batteriehalterung so ein, dass die Markierung [⊙] mit der Markierung [○] auf der Fernbedienung übereinstimmt, und drehen Sie sie im Uhrzeigersinn fest.

#### Sicherheitshinweise zur Lithiumbatterie

1. Die Lithiumbatterie sorgt dafür, dass Datum, Uhrzeit und sonstige Einstellungen unabhängig von der Stromversorgung des Camcorders durch Akku oder Netzteil gespeichert bleiben.
2. Die Lithiumbatterie des DVD-Camcorders hat bei normalem Betrieb eine Lebensdauer von ca. sechs Monaten.
3. Wenn die Batterie schwächer wird, zeigt die Datums-/Zeitanzeige **00:00 01.JAN.2007** an, wenn die Datums- und Zeitanzeige eingeschaltet ist. Setzen Sie in diesem Fall eine neue Lithiumbatterie des Typs CR2025 ein.
4. Bei falscher Handhabung kann die Lithiumbatterie explodieren!  
Verwenden Sie ausschließlich Batterien des entsprechenden Typs.

**Achtung: Bewahren Sie Lithiumbatterien für Kinder unzugänglich auf. Sollten Sie umgehend einen Arzt auf, falls eine Batterie verschluckt wurde.**

#### Entsorgung von Batterien und Akkus

Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, alte Batterien und Akkus zur umweltschonenden Entsorgung zurückzugeben. Sie können alte Batterien und Akkus bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien und Akkus der betreffenden Art verkauft werden. Bitte achten Sie darauf, Akkus und Lithiumzellen nur im entladenen Zustand in die Sammelbehälter zu werfen. Sichern Sie nicht vollständig entladene Akkus gegen Kurzschlüsse.

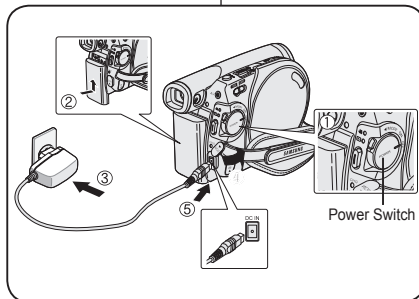
## Preparation

### Using the Lithium Ion Battery Pack

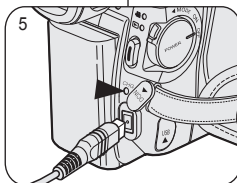
- ❖ Use SB-LSM80 or SB-LSM160 (not supplied) Battery Pack only.
- ❖ The Battery Pack may be charged a little at the time of purchase.

### Charging the Lithium Ion Battery Pack

1. Turn the **[Power]** switch to **[OFF]**.
2. Attach the Battery Pack to the DVD Camcorder.
3. Connect the AC Power adapter(AA-E9 TYPE) to a wall socket.
4. Open the DC IN Jack Cover.
5. Connect the DC cable to the DC IN jack on the DVD Camcorder.
  - The charging indicator will start to blink, showing that the Battery is charging.
6. When the Battery is fully charged, disconnect the Battery Pack and the AC Power Adapter from the DVD Camcorder. Even with the Power switched off, the Battery Pack will still discharge.



Blinking time	Charging rate
Once per second	Less than 50%
Twice per second	50% ~ 75%
Three times per second	75% ~ 90%
Blinking stops and stays on	90% ~ 100%
On for a second and off for a second	Error - Reset the Battery Pack and the DC Cable



<Charging indicator>

## Vorbereitung

### Lithium-Ionen-Akku verwenden

- ❖ Verwenden Sie nur Akkus des Typs SB-LSM80 oder SB-LSM160 (nicht im Lieferumfang enthalten).
- ❖ Der Akku kann beim Kauf bereits geringfügig geladen sein.

### Lithium-Ionen-Akku aufladen

1. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[OFF]**.
2. Befestigen Sie den Akku am DVD-Camcorder.
3. Schließen Sie das Netzteil (Typ AA-E9) an eine Steckdose an.
4. Öffnen Sie die Abdeckung des Gleichstromanschlusses DC IN am Camcorder.
5. Verbinden Sie das Anschlusskabel des Netzteils mit dem Anschluss DC IN am Camcorder.
  - Die Ladeanzeige beginnt zu blinken, der Akku wird geladen.
6. Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, lösen Sie das Anschlusskabel und den Akku vom DVD-Camcorder. Auch bei ausgeschaltetem Gerät entlädt sich der Akku mit der Zeit.

Blinkintervall	Ladezustand
Einmal pro Sekunde	Weniger als 50 %
Zweimal pro Sekunde	50 % ~ 75 %
Dreimal pro Sekunde	75 % ~ 90 %
Dauerleuchten	90 % ~ 100 %
Eine Sekunde an, eine Sekunde aus	Fehler – Akku und Kabel des Netzteils lösen und neu anschließen

## Preparation

### Charging, Recording Times based on Battery Type

- If you close the LCD Screen, it switches off and the Viewfinder switches on automatically.
- The continuous recording times given in the table below are approximations.  
Actual recording time depends on usage.
- The continuous recording times in the operating instructions are measured using a fully charged Battery Pack at 77 °F (25 °C).
- Even when the power is switched off, the Battery Pack will still discharge if it is left attached to the device.

Battery Type		SB-LSM80		SB-LSM160 (not supplied)		
Charging time		Approx. 1hr 30min		Approx. 3hr		
	Mode	Continuous recording time	Playback time	Mode	Continuous recording time	Playback time
	LCD ON	XP	Approx. 55min	Approx. 1hr	XP	Approx. 1hr 50min
Viewfinder						
LCD ON	SP	Approx. 1hr	Approx. 1hr 5min	SP	Approx. 2hr	Approx. 2hr 5min
Viewfinder						
LCD ON	LP	Approx. 1hr 5min	Approx. 1hr 10min	LP	Approx. 2hr 10min	Approx. 2hr 15min
Viewfinder						

■ Measured times shown above are based on model VP-DC171

### The amount of continuous recording time available depends on;

- The type and capacity of the Battery Pack you are using.
- Ambient temperature.
- How often the Zoom function is used.
- Type of use (DVD Camcorder/Camera/With LCD Screen etc.).  
It is recommended that you have several batteries available.

## Vorbereitung

### Lade- u. Aufnahmezeit je nach Akkutyp

- Wenn Sie das Display schließen, wird es abgeschaltet, der Sucher wird automatisch eingeschaltet.
- Die in der Tabelle unten aufgeführten Aufnahmezeiten sind Näherungswerte. Die tatsächliche Aufnahmezeit hängt von der genauen Art des Einsatzes ab.
- Die in der vorliegenden Bedienungsanleitung aufgeführten verfügbaren Aufnahmezeiten gelten für einen vollständig aufgeladenen Akku bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C.
- Ein an das Gerät angeschlossener Akku entlädt sich auch dann, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

Akkutyp		SB-LSM80			SB-LSM160 (nicht im Lieferumfang enthalten)		
Ladezeit		ca. 1 Std. 30 Min.			ca. 3 Std.		
	Modus	Verfügbare Aufnahmezeit	Wiedergabezeit	Modus	Verfügbare Aufnahmezeit	Wiedergabezeit	
	Mit LCD-Monitor	XP	ca. 55 Min.	ca. 1 Std.	XP	ca. 1 Std. 50 Min.	ca. 1 Std. 55 Min.
Mit Sucher							
Mit LCD-Monitor	SP	ca. 1 Std.	ca. 1 Std. 5 Min.	SP	ca. 2 Std.	ca. 2 Std. 5 Min.	
Mit Sucher							
Mit LCD-Monitor	LP	ca. 1 Std. 5 Min.	ca. 1 Std. 10 Min.	LP	ca. 2 Std. 10 Min.	ca. 2 Std. 15 Min.	
Mit Sucher							

■ Die oben aufgeführten Zeiten gelten für das Modell VP-DC171.

### Die Länge der verfügbaren Aufnahmezeit hängt von folgenden Faktoren ab:

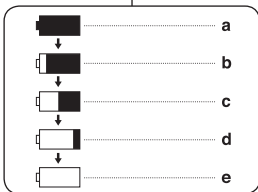
- Typ und Kapazität des verwendeten Akkus
- Umgebungstemperatur
- Wie häufig Sie die Zoomfunktion verwenden
- Art des Einsatzes (ob als Camcorder oder Kamera, mit oder ohne Display usw.)  
Es wird empfohlen, einen weiteren Akku bereitzuhalten.

## Preparation

### Battery Level Display

The battery level display indicates the amount of power remaining in the Battery Pack.

- Fully charged
- 20–40% used
- 40–80% used
- 80–95% used (red)
- Completely used (Blinking)  
(The DVD Camcorder will turn off soon, change the battery as soon as possible.)



The Finalise/Format functions are not available at battery level 'd' and 'e'.

- At battery level 'e'  
The battery becomes low in capacity and the <[ ]> indicator blinks on the display.  
The screen will turn blue when the battery is almost completely discharged.

### Battery Pack Management

- The Battery Pack should be recharged in an environment between 32 °F (0 °C) and 104 °F (40 °C).
- The Battery Pack should never be charged in a room with a temperature that is below 32 °F (0 °C).
- The life and capacity of the Battery Pack will be reduced if it is used in temperatures below 32 °F (0 °C) or left in temperatures above 104 °F (40 °C) for a long period of time, even when it is fully recharged.
- Do not put the Battery Pack near any heat source (i.e. fire or a heater).
- Do not disassemble, apply pressure to, or heat the Battery Pack.
- Do not allow the + and – terminals of the Battery Pack to be short-circuited. It may cause leakage, heat generation, induce overheating or fire.

## Vorbereitung

### Akkuladestandsanzeige

Die Ladestandsanzeige gibt Auskunft über die verbleibende Leistung des Akkus.

- Vollständig geladen
- 20 % – 40 % verbraucht
- 40 % – 80 % verbraucht
- 80 % – 95 % verbraucht (Rot)
- Vollständig entladen (Anzeige blinkt)  
(Der DVD-Camcorder schaltet sich bald aus.  
Wechseln Sie den Akku so schnell wie möglich.)

Die Funktionen Fixieren und Formatieren sind nicht verfügbar bei Ladestandsanzeigen „d“ und „e“.

- Bei Ladestandsanzeige „e“  
Der Akkuladestand ist niedrig und die <[ ]>-Anzeige blinkt auf dem Display.  
Der Bildschirm wird blau, wenn der Akku nahezu vollständig entladen ist.

### Handhabung des Akkus

- Laden Sie den Akku bei einer Umgebungstemperatur zwischen 0 °C und 40 °C auf.
- Laden Sie den Akku niemals bei einer Umgebungstemperatur unter 0 °C auf.
- Lebensdauer und Kapazität des Akkus verringern sich, wenn er bei Temperaturen unter 0 °C verwendet oder längere Zeit bei Temperaturen über 40 °C gelagert wird, auch wenn er vollständig aufgeladen ist.
- Halten Sie den Akku von Wärmequellen fern (z. B. von Heizungen und Feuer).
- Bauen Sie den Akku nicht auseinander, und setzen Sie ihn weder Druck noch Wärme aus.
- Ein Kurzschluss zwischen Plus- und Minuspol des Akkus muss unbedingt vermieden werden. Ein Kurzschluss kann zum Auslaufen des Akkus, zu Wärmeentwicklung und damit zu Überhitzung oder Feuer führen.

## Preparation

### Maintaining the Battery Pack

- Please refer to the Table on page 22 for approximate continuous recording time.
- The recording time is affected by temperature and environmental conditions.
- The recording time shortens dramatically in a cold environment. The continuous recording times in the operating instructions are measured using a fully charged Battery Pack at 77 °F (25 °C). The remaining battery time may differ from the approximate continuous recording times given in the instructions.
- When replacing the battery pack, only use the same type as is supplied with this camcorder and is available from your SAMSUNG retailer.
- When the Battery reaches the end of its life, please contact your local dealer.  
The batteries have to be dealt with as chemical waste.
- Make sure that the Battery Pack is fully charged before starting to record.
- A brand new Battery Pack is not charged. Before using the Battery Pack, you need to charge it completely.
- Fully discharging a Lithium Ion Battery damages the internal cells. The Battery Pack may be prone to leakage when fully discharged.
- To preserve battery power, keep your DVD Camcorder turned off when you are not operating it.
- If your DVD Camcorder is in **Camera Mode**, and it is left in STBY mode without being operated for more than 5 minutes with a disc inserted, it will automatically turn itself off to protect against unnecessary battery discharge.
- Make sure that the Battery Pack is fitted firmly into place.  
**Do not drop the Battery Pack. Dropping the Battery Pack may damage it.**

## Vorbereitung

### Hinweise zu Akkus

- Angaben zu ungefähr verfügbaren Aufnahmezeiten finden Sie auf Seite 22.
- Die verfügbare Aufnahmezeit hängt von der Temperatur und sonstigen Umgebungsbedingungen ab.
- Bei kalter Umgebung reduziert sich die verfügbare Aufnahmezeit erheblich.  
Die in der vorliegenden Bedienungsanleitung aufgeführten verfügbaren Aufnahmezeiten gelten für einen vollständig aufgeladenen Akku bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C.  
Die tatsächliche Betriebszeit des Akkus entspricht eventuell nicht genau den hier genannten Aufnahmezeiten im Dauerbetrieb.
- Der Akku darf nur mit einem Akku desselben Typs ersetzt werden, wie er im Lieferumfang enthalten ist. Entsprechende Akkus sind bei Ihrem Samsung-Fachhändler erhältlich.
- Wenden Sie sich zum Austausch von alten Akkus an Ihren Fachhändler. Entsorgen Sie Akkus am Ende ihrer Lebensdauer ordnungsgemäß.
- Laden Sie den Akku vollständig auf, bevor Sie ihn verwenden.
- Ein neuer, unbenutzter Akku ist nicht aufgeladen. Laden Sie den Akku vor Inbetriebnahme vollständig auf.
- Vollständiges Entladen des Lithium-Ionen-Akkus schädigt die Akkuzellen. In vollständig entladene Zustand besteht Auslaufgefahr.
- Schalten Sie den DVD-Camcorder zur Schonung des Akkus aus, wenn Sie ihn nicht verwenden.
- Wenn sich der DVD-Camcorder im **Cam-Modus** länger als fünf Minuten im STBY-Modus (Bereitschaftsmodus) befindet, schaltet er sich automatisch aus, um den Akku nicht unnötig zu belasten.
- Der Akku muss fest an den Camcorder angeschlossen sein. Lassen Sie den Akku nicht fallen. Er kann dadurch beschädigt werden.



## Preparation

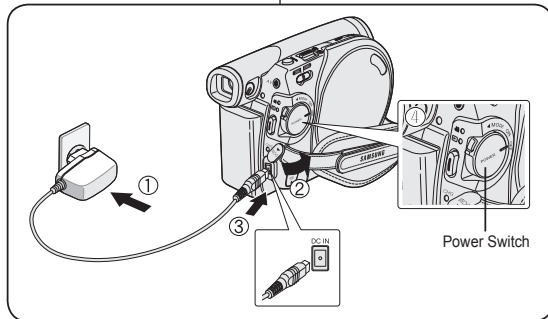
### Connecting a Power Source

- ❖ There are two types of power source that can be connected to your DVD Camcorder.
  - The AC Power adapter: used for indoor recording.
  - The Battery Pack: used for outdoor recording.

### Using a Household Power Source

Connect to a household power source to use the DVD Camcorder without having to worry about the battery power. You can keep the Battery Pack attached; the battery power will not be consumed.

1. Connect the AC Power adapter (AA-E9 TYPE) to a wall socket.  
The plug and wall socket type may differ according to your resident country.
2. Open the DC IN Jack Cover.
3. Connect the DC cable to the DC IN jack of the DVD Camcorder.
4. Set the DVD Camcorder to each mode by holding down the Green Tab on the **[Power]** switch and turning the **[Power]** switch to **[ON]** or **[OFF]**.



## Vorbereitung

### Stromversorgung herstellen

- ❖ Der DVD-Camcorder kann auf zwei Arten mit Strom versorgt werden:
  - Für Innenaufnahmen können Sie den Camcorder über das Netzteil an eine Steckdose anschließen.
  - Akku: für Aufnahmen im Freien.

### An Steckdose anschließen

Mit dem Anschluss an eine Steckdose können Sie den DVD-Camcorder verwenden, ohne die Akkulaufzeit berücksichtigen zu müssen. Der Akku kann angeschlossen bleiben und wird dabei nicht entladen.

1. Schließen Sie das Netzteil (Typ AA-E9) an eine Steckdose an.  
Stecker und Steckdose können sich von Land zu Land unterscheiden.
2. Öffnen Sie die Abdeckung des Gleichstromanschlusses DC IN am Camcorder.
3. Verbinden Sie das Anschlusskabel des Netzteils mit dem Anschluss DC IN des Camcorders.
4. Zum Einstellen der verschiedenen Modi halten Sie die grüne Taste auf dem **Betriebsart-Wähler** gedrückt und drehen ihn auf Position **[ON]** oder **[OFF]**.

## Preparation









### About the Operating Modes

- ❖ The operating modes are determined by the position of the **[Power]** and **[Mode]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only) switch.
- ❖ Set the Operation Mode by adjusting the **[Power]** and **[Mode]** (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only) switches before operating any functions.
- ❖ Each time you move the **[Power]** switch downward, it toggles between **[CAMERA]** and **[PLAYER]** mode.

## Vorbereitung

### Über die Betriebsmodi

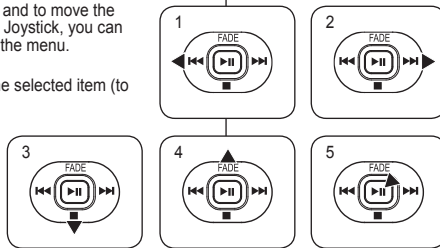
- ❖ Stellen Sie den gewünschten Betriebsmodus mit dem **Betriebsart-Wähler** und dem **Moduswahlschalter** (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi) ein.
- ❖ Wählen Sie den Betriebsmodus, bevor Sie eine Funktion verwenden.
- ❖ Zum Umschalten zwischen den Modi **[CAMERA]** und **[PLAYER]** drehen Sie den **Betriebsart-Wähler** nach unten.

Mode Name	<Camera Mode>	<Player Mode>	<M.Cam Mode>	<M.Player Mode>
<b>[Power] Switch</b>				
<b>[Mode] Switch</b> (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)				

- The **<M.Cam Mode>** and the **<M.Player Mode>** are only enabled on VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi.
- **M.Cam Mode** : Memory Camera Mode / **M.Player Mode** : Memory Player Mode

### Using the Joystick

- ❖ The Joystick is used to make a selection and to move the cursor left, right, up and down. Using the Joystick, you can easily make your selection and navigate the menu.
1. Move to a previous menu item / Adjust the selected item (to the left).
  2. Move to a sub menu item / Adjust the selected item (to the right).
  3. Move to a lower menu item.
  4. Move to an upper menu item.
  5. Press to select the chosen item (OK).



### Joystick verwenden

- ❖ Der Joystick wird für die Auswahl der Menüpunkte und zur Steuerung des Cursors nach links, rechts sowie nach oben und unten verwendet. Mit dem Joystick können Sie auf einfache Art im Menü navigieren und die gewünschte Auswahl treffen.
1. Zum vorigen Menüpunkt zurückkehren / ausgewählten Punkt einstellen (nach links).
  2. Untermenü auswählen / ausgewählten Punkt einstellen (nach rechts).
  3. Einen Menüpunkt nach unten.
  4. Einen Menüpunkt nach oben.
  5. Drücken Sie hier, um den Menüpunkt auszuwählen (OK).

## Preparation

## Using the Q.MENU

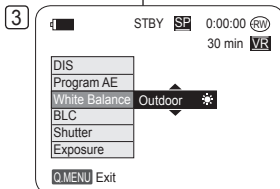
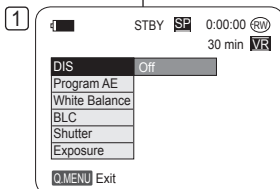
- ❖ Q.MENU is used to access DVD Camcorder functions by using the [Q.MENU] button.
- ❖ Q.MENU provides easier access to frequently used menus without using the [MENU] button.

Functions available using the Q.MENU are as below:

<Camera Mode>	DIS	↔page 61
	Program AE	↔page 54
<Player Mode>	White Balance	↔page 56
	BLC	↔page 48
	Shutter	↔page 52
	Exposure	↔page 52
<M.Cam Mode> (VP-DC173(i)/ DC175WB/DC175W(i)/ DC575WB/DC575Wi only)	Delete	↔page 67
	Partial Delete	↔page 68
	New Playlist	↔page 69
	Delete	↔page 71
<M.Player Mode> (VP-DC173(i)/ DC175WB/DC175W(i)/ DC575WB/DC575Wi only)	BLC	↔page 48
	Photo Size (VP-DC575WB/ DC575Wi only)	↔page 92
	White Balance	↔page 56
	Photo Quality	↔page 91
<M.Player Mode> (VP-DC173(i)/ DC175WB/DC175W(i)/ DC575WB/DC575Wi only)	Exposure	↔page 52
	Delete	↔page 97
	Delete All	↔page 98
	Protect	↔page 96
	Print Mark	↔page 103
	Format	↔page 99

For example: Setting the White Balance

1. Press the [Q.MENU] button.
  - The quick menu list will appear.
2. Move the [Joystick] up or down to select <White Balance>, then press the [Joystick].
3. Move the [Joystick] up or down to select desired mode (Auto, Indoor, Outdoor, or Custom WB), then press the [Joystick].
4. To exit, press the [Q.MENU] button.



<When the White Balance option in Camera mode was selected.>

## Vorbereitung

## Quick-Menü verwenden (Q.MENU)

- ❖ Mit der Taste [Q.MENU] können Sie direkt auf Funktionen des DVD-Camcorders zugreifen.
- ❖ Das Quick-Menü bietet schnellen Zugriff auf häufig verwendete Menüs, ohne dass die Taste [MENU] gedrückt werden muss.

Im Quick-Menü stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

<Camera Mode> (Cam-Modus)	DIS (Digitale Bildstabilisierung) Program AE (Belicht.prog.) White Balance (Weißabgleich) BLC (BLC) Shutter (Belichtung) Exposure (Blende)	↔Seite 61 ↔Seite 54 ↔Seite 56 ↔Seite 48 ↔Seite 52 ↔Seite 52
<Player Mode> (Player-Modus)	Delete (Löschen.) Partial Delete (Teilw. Lösch.) New Playlist (Neue Wdg.-L.) Delete (Löschen.)	↔Seite 67 ↔Seite 68 ↔Seite 69 ↔Seite 71
<M.Cam Mode> (M.Cam-Modus) (nur VP-DC173(i)/ DC175WB/DC175W(i)/ DC575WB/DC575Wi)	BLC (BLC) Photo Size (Fotogröße) (nur VP-DC575WB/DC575Wi) White Balance (Weißabgleich) Photo Quality (Fotoqualität) Exposure (Blende)	↔Seite 48 ↔Seite 92 ↔Seite 56 ↔Seite 91 ↔Seite 52
<M.Player Mode> (M.Player-Modus) (nur VP-DC173(i)/ DC175WB/DC175W(i)/ DC575WB/DC575Wi)	Delete (Löschen.) Delete All (Alle löschen) Protect (Schützen) Print Mark (Druckmark.) Format (Formatieren)	↔Seite 97 ↔Seite 98 ↔Seite 96 ↔Seite 103 ↔Seite 99

Beispiel: Weißabgleich einstellen

1. Drücken Sie die Taste [Q.MENU].
  - Das Quick-Menü wird angezeigt.
2. Wählen Sie mit dem [Joystick] den Menüpunkt <White Balance> (Weißabgleich) aus. Drücken Sie anschließend den [Joystick].
3. Wählen Sie mit dem [Joystick] den gewünschten Modus (Auto, Indoor (Innenaufn.), Outdoor (Außenaufn.) oder Custom WB (Ben.-WA)) aus. Drücken Sie anschließend den [Joystick].
4. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste [Q.MENU].

## Preparation

## Vorbereitung

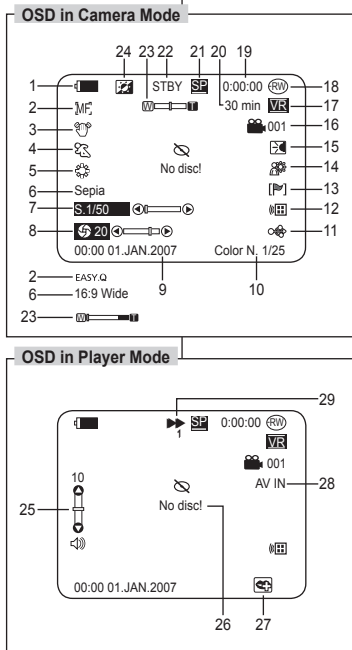
## OSD (On Screen Display) in Camera Mode/Player Mode

## Bildschirmanzeigen im Cam-Modus/Player-Modus

- Battery Level → page 23
- Manual focus → page 53 \*  
EASY.Q → page 45 \*
- DIS → page 61
- Program AE → page 54
- White Balance Mode → page 56
- Digital Effects Mode → page 58  
16:9 Wide → page 60
- Shutter Speed → page 52 \*
- Exposure → page 52 \*
- Date/Time → page 37
- Colour Nite → pages 49–50 \*
- USB (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wionly) → page 109
- Remote (VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only) → page 31
- Wind Cut → page 51
- BLC (Back Light Compensation) → page 48
- LIGHT (VP-DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wionly) → page 50
- Title scene number
- Disc Format → page 79
- Disc Type
- Counter
- Remaining Time
- Record Mode → page 43
- Operating Mode
- Zoom Position → page 46  
Digital Zoom Position → page 62
- LCD Enhancer → page 39
- Volume Control → page 64
- Message Line → page 117
- Voice Plus Indicator → page 87
- AV IN (VP-DC171(i)/DC171Bi/DC171Wi/DC173i/DC175Wi/DC575Wi only) → page 83 \*
- Playback Speed → page 66

## Notes

- Functions not marked with \* will be retained when the DVD Camcorder is powered on after turning it off.
- OSD (On Screen Display) items shown here are based on model VP-DC175WB.



- Akkuladestand → Seite 23
- Manueller Fokus → Seite 53 \*
- EASY.Q-Modus → Seite 45 \*
- Digitale Bildstabilisierung (DIS) → Seite 61
- Belichtungsprogramme → Seite 54
- Weißabgleich-Modus → Seite 56
- Digitale Effekte → Seite 58  
16:9 Breitbild → Seite 60
- Belichtungszeit → Seite 52 \*
- Blende → Seite 52 \*
- Datum/Uhrzeit → Seite 37
- Colour Nite (lange Belichtungszeit) → Seiten 49–50 \*
- USB (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi) → Seite 109
- Fernbedienung (nur VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi) → Seite 31
- Rauschunterdrückung → Seite 51
- Gegenlichtausgleich → Seite 48
- LED-Leuchte (nur VP-DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi) → Seite 50
- Titelnummer
- Diskformat → Seite 79
- Disktyp
- Zähler
- Restzeit
- Aufnahmemodus → Seite 43
- Betriebsmodus
- Zoom-einstellung → Seite 46  
Position des digitalen Zooms → Seite 62
- LCD-Optimierung → Seite 39
- Lautstärke-einstellung → Seite 64
- Zeile für Meldungen → Seite 117
- Anzeige Voice Plus (Nachvertonung) → Seite 87
- AV-Eingang (nur VP-DC171(i)/DC171Bi/DC171Wi/DC173i/DC175Wi/DC575Wi) → Seite 83 \*
- Wiedergabegeschwindigkeit → Seite 66

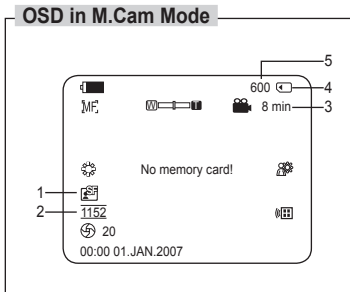
## Hinweise

- Funktionen, die nicht mit \* gekennzeichnet sind, bleiben auch nach Ausschalten des Gerätes gespeichert.
- Die abgebildeten Bildschirmanzeigen beziehen sich auf das Modell VP-DC175WB.

## Preparation

### OSD (On Screen Display) in M.Cam Mode/M.Player Mode (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)

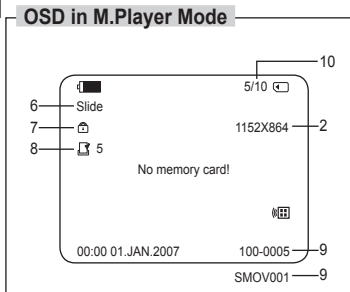
1. Photo Quality  
↳ page 91
2. Photo Size  
(VP-DC575WB/  
DC575Wi only)  
↳ page 92
3. Remaining Time  
(Recordable  
time of moving  
images)
4. CARD (Memory  
Card) Indicator
5. Image Counter  
(Total number of  
recordable photo  
images)
6. Slide Show  
↳ page 95
7. Erase Protection Indicator ↳ page 96
8. Print Mark ↳ page 103
9. Folder Number-File Number ↳ page 93  
File number of the moving image
10. Image Counter (Current Image/Total number of recorded images)



## Vorbereitung

### Bildschirmanzeigen im M.Cam-Modus/M.Play-Modus (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)

1. Fotoqualität  
↳ Seite 91
2. Fotogröße (nur  
VP-DC575WB/  
DC575Wi)  
↳ Seite 92
3. Verbleibende  
Zeit (Verfügbare  
Aufnahmezeit für  
Videoclips)
4. Anzeige für  
Speicherkarte
5. Bildzähler  
(Gesamtzahl der  
speicherbaren  
Bilder)
6. Diashow ↳ Seite 95
7. Löschschutzanzeige ↳ Seite 96
8. Druckmarkierung ↳ Seite 103
9. Ordner-/ Dateinummer ↳ Seite 93  
Dateinummer des Videoclips
10. Bildzähler (Aktuelles Bild/Gesamtzahl der gespeicherten Bilder)



### Turning the OSD (On Screen Display) On/Off

#### Turning OSD On/Off

Press the [DISPLAY] button on the left side control panel.

- Each press of the button toggles the OSD function on and off.

#### Turning the Date/Time On/Off

To turn the Date/Time on or off, access the menu and change the Date/Time mode. ↳ page 37

### Bildschirmanzeigen ein-/ausschalten

#### Bildschirmanzeigen ein-/ausschalten

Drücken Sie die Taste [DISPLAY] im Bedienfeld auf der linken Seite des Camcorders.

- Bei jedem Drücken der Taste werden die Bildschirmanzeigen ein- bzw. ausgeschaltet.

#### Datum/Uhrzeit ein-/ausschalten

Um die Anzeige von Datum und Uhrzeit ein- oder auszuschalten, öffnen Sie das Menü und ändern Sie den Modus Datum/Uhrzeit. ↳ Seite 37

## Initial Setting : System Menu Setting

## Setting the Clock (Clock Set)

- ❖ Clock setup works in **Camera Mode/Player Mode/M.Cam Mode/M.Player Mode**. → page 26
  - ❖ The date/time is automatically recorded onto a disc. Before recording, please set the date/time.
1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]** or **[CARD]**. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
  2. Set the **[Power]** switch to **[CAMERA]** or **[PLAYER]**.
  3. Press the **[MENU]** button.
    - The menu list will appear.
  4. Move the **[Joystick]** up or down to select **<System>**, then press the **[Joystick]**.
  5. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Clock Set>**, then press the **[Joystick]**.
    - The day will be highlighted first.
  6. Move the **[Joystick]** up or down to set current day, then press the **[Joystick]**.
    - The day will be highlighted.
    - To adjust the clock, select the Year, Month, Day, Hour, or Min by pressing the **[Joystick]**, then move the **[Joystick]** up or down to set respective values.
  7. You can set the month, year, hour, and minute following the same procedure after setting the day.
  8. Press the **[Joystick]** after setting minute.
    - A message **<Complete!>** is displayed.
  9. To exit, press the **[MENU]** button.

## Notes

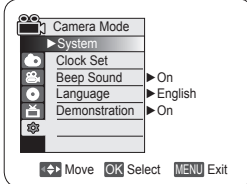
- After the Lithium Battery loses its charge (after about 6 months), the date/time appears on the screen as **00:00 01.JAN.2007**.
- You can set the year up to 2040.
- If the Lithium Battery is not installed, data inputted will not be backed up.
- **Display illustrations in this manual**  
OSD illustrations of VP-DC175WB are used in this manual. Some of the OSD items shown in this manual may differ slightly from the actual items on your DVD Camcorder.

## Voreinstellungen: Menü 'System' verwenden

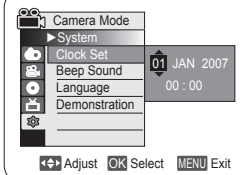
## Uhrzeit einstellen (Uhr einstellen)

- ❖ Die Einstellung der Uhrzeit ist im **Cam-Modus/Player-Modus/M.Cam-Modus/M.Player-Modus** möglich. → Seite 26
- ❖ Datum und Uhrzeit werden automatisch auf der Disk gespeichert. Stellen Sie dazu bitte vor der Aufnahme Datum und Uhrzeit ein.

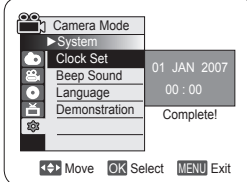
4



5



8



1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** oder **[CARD]**. (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[CAMERA]** oder **[PLAYER]**.
3. Drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Das Menü wird angezeigt.
4. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<System>** aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
5. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Clock Set>** (Uhr einstellen) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - Zuerst wird der Tag hervorgehoben.
6. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Tag aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - Der Monat wird hervorgehoben.
  - Zur Einstellung der Daten wählen Sie mit dem **[Joystick]** den zu ändernden Wert (Jahr, Monat, Tag, Stunde, Minute) aus und stellen mit dem **[Joystick]** den neuen Wert ein. Drücken Sie anschließend so oft den **[Joystick]**, bis die Einstellung abgeschlossen ist.
7. Verfahren Sie wie oben beschrieben, um den Monat und die übrigen Parameter (Jahr, Stunde, Minute) einzustellen.
8. Nachdem Sie die Minuten eingestellt haben, drücken Sie den **[Joystick]**.
  - Die Nachricht **<Complete!>** (**Vollständig!**) wird angezeigt.
9. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste **[MENU]**.

## Hinweise

- Wenn die Lithiumbatterie leer ist (nach ca. sechs Monaten), wird für Datum/Uhrzeit **00:00 01.JAN.2007** auf dem Display angezeigt.
  - Die höchste einstellbare Jahreszahl ist 2040.
  - Wenn die Lithiumbatterie nicht eingesetzt ist, werden eingegebene Daten nicht gespeichert.
- **Abbildungen in der Bedienungsanleitung**  
Die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Abbildungen zum Benutzernorm beziehen sich auf das Modell VP-DC175WB. Bei einigen in dieser Bedienungsanleitung gezeigten Menüpunkten können leichte Abweichungen im Vergleich zu Ihrem DVD-Camcorder-Modell bestehen.

## Initial Setting : System Menu Setting

Setting the Wireless Remote Control Acceptance (Remote)  
(VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)

- ❖ The **Remote** function works in **Camera Mode/Player Mode/M.Camera Mode/M.Player Mode**. → page 26
- ❖ The **Remote** function allows you to enable or disable the remote control for use with the DVD Camcorder.

1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]** or **[CARD]**.  
(VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
2. Set the **[Power]** switch to **[CAMERA (Camera)]** or **[PLAYER (Player)]**.
3. Press the **[MENU]** button.
  - The menu list will appear.
4. Move the **[Joystick]** up or down to select **<System>**, then press the **[Joystick]**.
5. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Remote>**, then press the **[Joystick]**.
6. Move the **[Joystick]** up or down to select **<On>** or **<Off>**, then press the **[Joystick]**.
7. To exit, press the **[MENU]** button.

**Note**

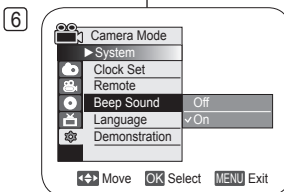
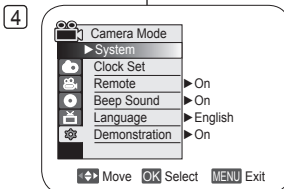
If you set the **Remote** to **Off** in the menu and try to use it, the remote control icon (📡) will blink for 3 seconds on the LCD Screen and then disappear.

## Voreinstellungen: Menü 'System' verwenden

Steuerung durch Fernbedienung aktivieren (Fernbedienung)  
(nur VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)

- ❖ Die Funktion **Fernbedienung** kann im **Cam-Modus/Player-Modus/M.Camera-Modus/M.Play-Modus** verwendet werden. → Seite 26
- ❖ Sie können die Fernbedienung für den DVD-Camcorder aktivieren oder deaktivieren.

1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** oder **[CARD]**. (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[CAMERA (Camera)]** oder **[PLAYER (Player)]**.
3. Drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Das Menü wird angezeigt.
4. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<System>** aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
5. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Remote>** (**Fernbedienung**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
6. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die Option **<On>** (**Ein**) oder **<Off>** (**Aus**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
7. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste **[MENU]**.

**Hinweis**

Wenn Sie für die Funktion **Fernbedienung** die Option **Aus** gewählt haben und versuchen, den Camcorder mit der Fernbedienung zu steuern, blinkt das Symbol für die Fernbedienung (📡) drei Sekunden auf dem Display und wird wieder ausgeblendet.

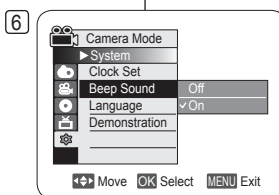
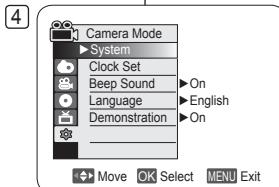
## Initial Setting : System Menu Setting

## Voreinstellungen: Menü 'System' verwenden

### Setting the Beep Sound (Beep Sound)

- ❖ The **Beep Sound** function works in **Camera Mode/Player Mode/M.Cam Mode/M.Player Mode**. → page 26
- ❖ You can turn the **Beep Sound** on or off, when on, each press of a button sounds a beep.

1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]** or **[CARD]**.  
(VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
2. Set the **[Power]** switch to **[📷 (Camera)]** or **[▶ (Player)]**.
3. Press the **[MENU]** button.
  - The menu list will appear.
4. Move the **[Joystick]** up or down to select **<System>**, then press the **[Joystick]**.
5. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Beep Sound>**, then press the **[Joystick]**.
6. Move the **[Joystick]** up or down to select **<On>** or **<Off>**, then press the **[Joystick]**.
7. To exit, press the **[MENU]** button.



### Signalton einstellen (Signalton)

- ❖ Die Funktion **Signalton** kann im **Cam-Modus/Player-Modus/M.Cam-Modus/M.Play-Modus** verwendet werden. → Seite 26
- ❖ Sie können den **Signalton** ein- und ausschalten.  
Bei eingeschaltetem Signalton ertönt bei jedem Tastendruck ein Signalton.

1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** oder **[CARD]**. (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[📷 (Camera)]** oder **[▶ (Player)]**.
3. Drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Das Menü wird angezeigt.
4. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<System>** aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
5. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Beep Sound>** (**Signalton**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
6. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die Option **<On>** (**Ein**) oder **<Off>** (**Aus**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
7. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste **[MENU]**.

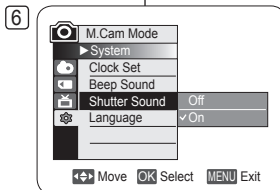
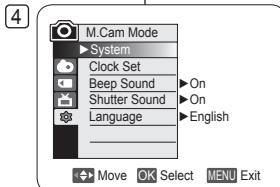


## Initial Setting : System Menu Setting

## Setting the Shutter Sound (Shutter Sound) (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)

- ❖ The **Shutter Sound** function works only in **M.Cam Mode**. → page 26
- ❖ You can turn the **Shutter Sound** on or off, when on, with each press of the **[PHOTO]** button the Shutter will sound.

1. Set the **[Mode]** switch to **[CARD]**.
2. Set the **[Power]** switch to **[CAM (Camera)]**.
3. Press the **[MENU]** button.
  - The menu list will appear.
4. Move the **[Joystick]** up or down to select **<System>**, then press the **[Joystick]**.
5. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Shutter Sound>**, then press the **[Joystick]**.
6. Move the **[Joystick]** up or down to select **<On>** or **<Off>**, then press the **[Joystick]**.
7. To exit, press the **[MENU]** button.



## Voreinstellungen: Menü 'System' verwenden

Foto-Klickton (Verschl.-ger.) einstellen  
(nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)

- ❖ Die Funktion **Verschl.-ger.** ist nur im **M.Cam-Modus** verfügbar.  
→ Seite 26
- ❖ Sie können den Foto-Klickton (das Verschlussgeräusch) ein- oder ausschalten. Bei aktiviertem Foto-Klickton ertönt bei jedem Druck auf die Taste **[PHOTO]** ein Foto-Klickton.

1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[CARD]**.
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[CAM (Camera)]**.
3. Drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Das Menü wird angezeigt.
4. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<System>** aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
5. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Shutter Sound>** (**Verschl.-ger.**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
6. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die Option **<On>** (**Ein**) oder **<Off>** (**Aus**). Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
7. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste **[MENU]**.

## Initial Setting : System Menu Setting

### Selecting the OSD Language (Language)

- ❖ The **Language** function works in **Camera Mode/Player Mode/M. Cam Mode/M. Player Mode**. ↪ page 26
  - ❖ You can select the desired language to display the menu screen and the messages.
1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]** or **[CARD]**.  
(VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/  
DC575Wi only)
  2. Set the **[Power]** switch to **[📷 (Camera)]** or **[▶ (Player)]**.
  3. Press the **[MENU]** button.
    - The menu list will appear.
  4. Move the **[Joystick]** up or down to select **<System>**, then press the **[Joystick]**.
  5. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Language>**, then press the **[Joystick]**.
    - The available language options are listed.
  6. Move the **[Joystick]** up or down to select the desired OSD language, then press the **[Joystick]**.
    - The OSD language is refreshed in the selected language.
  7. To exit, press the **[MENU]** button.

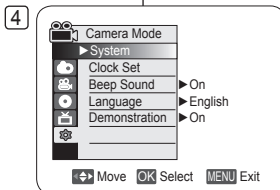
#### Note

**Language** options may be changed without prior notice.

## Voreinstellungen: Menü 'System' verwenden

### Sprache der Bildschirmanzeige festlegen (Language)

- ❖ Die Funktion **Language** ist nur im **Cam-Modus/Player-Modus/M. Cam-Modus/M. Play-Modus** verfügbar. ↪ Seite 26
- ❖ Sie können die Sprache auswählen, in der die Menüanzeige und alle Meldungen angezeigt werden.



1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** oder **[CARD]**. (nur VP-DC173(i)/DC175WB/  
DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[📷 (Camera)]** oder **[▶ (Player)]**.
3. Drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Das Menü wird angezeigt.
4. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<System>** aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
5. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Language>** aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - Eine Liste mit den verfügbaren Sprachen wird angezeigt.
6. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die gewünschte Menüsprache aus. Drücken Sie dann **[Joystick]**.
  - Für die Bildschirmanzeigen wird nun die ausgewählte Sprache verwendet.
7. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste **[MENU]**.

#### Hinweis

Die wählbaren Sprachen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## Initial Setting : System Menu Setting

### Viewing the Demonstration (Demonstration)

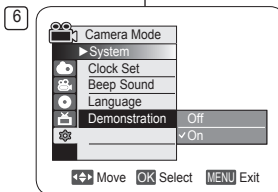
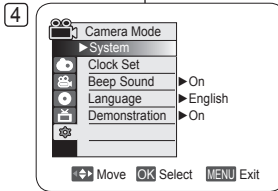
- ❖ The **Demonstration** function may only be used in the **Camera Mode** with no disc inserted in the unit. ↪ page 26
- ❖ Before you begin: Make sure that there is no disc inserted in the DVD Camcorder. ↪ page 41
- ❖ Demonstration automatically shows you the major functions that are included with your DVD Camcorder so that you may use them more easily.
- ❖ The Demonstration operates repeatedly until it is switched off.

1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]**.  
(VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
2. Set the **[Power]** switch to **[CAMERA (Camera)]**.
3. Press the **[MENU]** button.
  - The menu list will appear.
4. Move the **[Joystick]** up or down to select **<System>**, then press the **[Joystick]**.
5. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Demonstration>**, then press the **[Joystick]**.
6. Move the **[Joystick]** up or down to select **<On>**, then press the **[Joystick]**.
7. To quit the Demonstration, press the **[Joystick]**.

#### Note

If you press other buttons (**FADE, C.NITE, EASY,**

**Q, MF/AF,** etc.) during the Demonstration operation, the **Demonstration** function will be deactivated and the function of the button pressed will be activated.



## Voreinstellungen: Menü 'System' verwenden

### Demo-Funktion verwenden (Demo-Funktion)

- ❖ Die Funktion **Demo-Funktion** kann nur im **Cam-Modus** verwendet werden, wenn keine Disk in den Camcorder eingelegt ist. ↪ Seite 26
- ❖ Vor dem Start: Stellen Sie sicher, dass sich keine Disk im DVD-Camcorder befindet. ↪ Seite 41
- ❖ Die Demo-Funktion bietet Ihnen einen automatischen Überblick über die wichtigsten Funktionen des DVD-Camcorders. Sie soll Ihnen die Bedienung des Geräts erleichtern.
- ❖ Die Demonstration wird so lange wiederholt, bis Sie die Demo-Funktion wieder ausschalten.

1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** oder **[CARD]**. (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[CAMERA (Camera)]**.
3. Drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Das Menü wird angezeigt.
4. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<System>** aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
5. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Demonstration>** (**Demo-Funktion**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
6. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<On>** (**Ein**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
7. Drücken Sie die **[Joystick]**, um die Demo-Funktion auszuschalten.

#### Hinweis

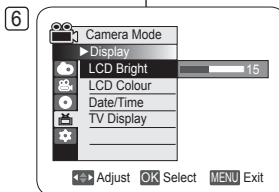
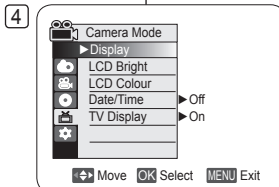
Wenn Sie während des Demo-Betriebs bestimmte Tasten (**FADE, C.NITE, EASY, Q, MF/AF** usw.) drücken, wird die Demo-Funktion deaktiviert, und die mit der Taste aufgerufene Funktion wird aktiviert.

## Initial Setting : Display Menu Setting

## Adjusting the LCD Screen (LCD Bright/LCD Colour)

- ❖ Adjusting the LCD Screen works in **Camera Mode/Player Mode/M.Cam Mode/M.Player Mode**. → page 26
- ❖ Your DVD Camcorder is equipped with a 2.5 inch (VP-DC171(i)/DC171B/DC173(i) only) / 2.7 inch wide (VP-DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only) colour Liquid Crystal Display (LCD) Screen, which enables you to view what you are recording or playing back directly.
- ❖ Depending on the conditions under which you are using the DVD Camcorder (indoors or outdoors for example), you can adjust;
  - LCD Bright
  - LCD Colour

1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]** or **[CARD]**. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
2. Set the **[Power]** switch to **[CAMERA]** or **[PLAYER]**.
3. Press the **[MENU]** button.
  - The menu list will appear.
4. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Display>**, then press the **[Joystick]**.
5. Move the **[Joystick]** up or down to select the item you want to adjust (**LCD Bright** or **LCD Colour**), then press the **[Joystick]**.
6. Move the **[Joystick]** left or right to adjust the value of the selected item (**LCD Bright** or **LCD Colour**), then press the **[Joystick]**.
  - You can set values for **<LCD Bright>** and **<LCD Colour>** between **<00>** ~ **<35>**.
7. To exit, press the **[MENU]** button.
  - Adjusting the LCD Screen does not affect the brightness and colour of the image to be recorded.



## Voreinstellungen: Menü 'Display' (Anzeige) verwenden

## LCD-Helligkeit und LCD-Farbe einstellen (LCD-Helligkeit/LCD-Farbe)

- ❖ Die Einstellung des Displays ist im **Cam-Modus/Player-Modus/ M.Cam-Modus/M.Play-Modus** möglich. → Seite 26
- ❖ Der DVD-Camcorder ist mit einem 2,5-Zoll-Farbdisplay (nur VP-DC171(i)/DC171B/DC173(i) bzw. mit einem 2,7-Zoll-Breitbild-Farbdisplay (nur VP-DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi) ausgestattet. mit Flüssigkristallanzeige (Liquid Crystal Display - LCD) ausgestattet. Mit dem Display können Sie aktuelle Aufnahmen verfolgen und gespeicherte Aufnahmen wiedergeben.
- ❖ Je nach Aufnahmesituation (z. B. bei Innen- oder Außenaufnahmen) stehen Ihnen folgende Einstellungsoptionen zur Verfügung;
  - LCD-Helligkeit
  - LCD-Farbe

1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** oder **[CARD]**. (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[CAMERA]** oder **[PLAYER]**.
3. Drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Das Menü wird angezeigt.
4. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Display>** (**Anzeige**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
5. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den gewünschten Menüpunkt aus (**LCD Bright (LCD-Helligkeit)** oder **LCD Colour (LCD-Farbe)**). Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
6. Bewegen Sie den **[Joystick]** nach links oder nach rechts, um den gewünschten Wert für den Menüpunkt (**LCD Bright (LCD-Helligkeit)** oder **LCD Colour (LCD-Farbe)**) einzustellen. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - Sie können für **<LCD Bright>** (**LCD-Helligkeit**) und **<LCD Colour>** (**LCD-Farbe**) Werte zwischen **<00>** und **<35>** einstellen.
7. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Die Einstellungen des Displays haben keine Auswirkungen auf Helligkeit und Farbe der Aufnahmen.

## Initial Setting : Display Menu Setting

## Voreinstellungen: Menü 'Display' (Anzeige) verwenden

### Displaying the Date/Time (Date/Time)

- ❖ The **Date/Time** function works in **Camera Mode/Player Mode/M. Cam Mode/M. Player Mode**. → page 26
- ❖ The date and time are automatically recorded on a special data area of the disc.

1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]** or **[CARD]**.  
(VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
2. Set the **[Power]** switch to **[CAM (Camera)]** or **[PL (Player)]**.
3. Press the **[MENU]** button.
  - The menu list will appear.
4. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Display>**, then press the **[Joystick]**.
5. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Date/Time>**, then press the **[Joystick]**.
6. Move the **[Joystick]** up or down to select the Date/Time display type, then press the **[Joystick]**.
  - Date/Time display type: **<Off>**, **<Date>**, **<Time>**, **<Date&Time>**.
7. To exit, press the **[MENU]** button.

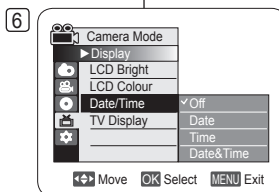
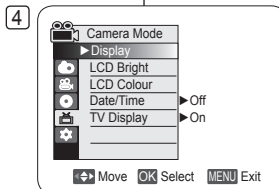
### Notes

- The Date/Time will read **00:00 01.JAN.2007** in the following conditions.
  - During playback of a blank section of a disc.
  - If the disc was recorded before setting the **Clock** function in the DVD Camcorder.
  - When the Lithium Battery becomes weak or dead.
- Before you use the **Date/Time** function, you must set the clock.  
→ page 30

### Datum und Uhrzeit anzeigen (Datum/Uhrzeit)

- ❖ Die Funktion **Datum/Uhrzeit** ist im **Cam-Modus/Player-Modus/M. Cam-Modus/M. Play-Modus** verfügbar. → Seite 26
- ❖ Datum und Uhrzeit werden automatisch auf der Disk in einem speziell dafür vorgesehenen Datenbereich aufgezeichnet.

1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** oder **[CARD]**. (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[CAM (Camera)]** oder **[PL (Player)]**.
3. Drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Das Menü wird angezeigt.
4. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Display>** (**Anzeige**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
5. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Date/Time>** (**Datum/Uhrzeit**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
6. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die Anzeigeoptionen für Datum/Uhrzeit aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - Anzeigeoptionen für Datum/Uhrzeit: **<Off>** (**Aus**), **<Date>** (**Datum**), **<Time>** (**Uhrzeit**), **<Date&Time>** (**Datum&Zeit**).
7. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste **[MENU]**.



### Hinweise

- In folgenden Fällen werden Datum und Uhrzeit als **00:00 01.JAN.2007** angezeigt.
  - Während der Wiedergabe eines Bandbereichs ohne Aufnahmen.
  - Bei Aufnahme auf die Disk vor dem Einstellen von Datum und Uhrzeit am DVD-Camcorder.
  - Wenn die Lithiumbatterie zu schwach oder leer ist.
- Stellen Sie Datum und Uhrzeit ein, bevor Sie die Funktion **Datum/Uhrzeit** verwenden. → Seite 30

## Initial Setting : Display Menu Setting

### Setting the TV Display (TV Display)

- ❖ The **TV Display** function works in **Camera Mode/Player Mode/M.Cam Mode/M.Player Mode**. ↪page 26
- ❖ You can select the output path of the OSD (On Screen Display). This allows you to set the OSD for viewing on the viewfinder, LCD screen or an external TV. Use the **[DISPLAY]** button to turn the OSD on/off on the LCD Screen/Viewfinder/TV.

1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]** or **[CARD]**. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
2. Set the **[Power]** switch to **[CAMERA (Camera)]** or **[PLAYER (Player)]**.
3. Press the **[MENU]** button.
  - The menu list will appear.
4. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Display>**, then press the **[Joystick]**.
5. Move the **[Joystick]** up or down to select **<TV Display>**, then press the **[Joystick]**.
6. Move the **[Joystick]** up or down to select **<On>** or **<Off>**, then press the **[Joystick]**.
  - **<Off>**: The OSD appears in the LCD Screen and Viewfinder only.
  - **<On>**: The OSD appears in the LCD Screen, Viewfinder and TV. ↪pages 84-87
7. To exit, press the **[MENU]** button.

#### Note

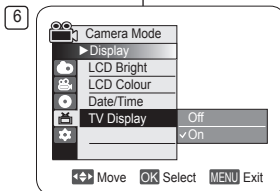
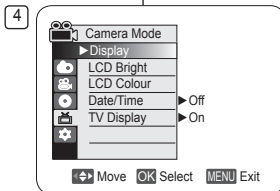
When the **TV Display** is set to **Off**, the menu does not appear on the TV screen also.

## Voreinstellungen: Menü 'Display' (Anzeige) verwenden

### TV-Anzeige einstellen (TV-Anzeige)

- ❖ Die Funktion TV-Anzeige ist im **Cam-Modus/Player-Modus/M.Cam-Modus/M.Play-Modus** verfügbar. ↪Seite 26
- ❖ Sie können einstellen, ob die Bildschirmanzeigen (OSD) auf dem LCD-Monitor und dem Sucher bzw. auf einem angeschlossenen Fernsehgerät angezeigt werden oder nicht. Mit dieser Funktion können Sie einstellen, ob die Bildschirmanzeige (OSD) auf dem Sucher, dem LC-Display oder auf einem externen TV-Gerät ausgegeben werden soll. Mit der Taste **[DISPLAY]** können Sie die Bildschirmanzeigen auf dem LCD-Bildschirm/Sucher/Fernseher ein- und ausschalten.

1. Stellen Sie den Moduswahlschalter auf **[Mode]** auf **[DISC]** oder **[CARD]** (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi).
2. Stellen Sie den Betriebsart-Wähler auf **[CAMERA (Camera)]** oder **[PLAYER (Player)]**.
3. Drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Das Menü wird angezeigt.
4. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Display> (Anzeige)** aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
5. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<TV Display> (TV-Anzeige)** aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
6. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die Option **<On> (Ein)** oder **<Off> (Aus)** aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - **<Off> (Aus)**: Die Bildschirmanzeigen werden nur auf dem LCD-Bildschirm und im Sucher angezeigt.
  - **<On> (Ein)**: Die Bildschirmanzeigen werden auf dem LCD-Bildschirm, im Sucher und auf dem Fernsehgerät angezeigt. ↪Seiten 84-87
7. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste **[MENU]**.



#### Hinweis

Wenn die Funktion **TV-Anzeige** auf **Aus** eingestellt ist, werden die Bildschirmanzeigen auch nicht auf dem Fernseher angezeigt.

## DVD Camcorder: Before Recording

## Using the Viewfinder

- ❖ You can view pictures through the viewfinder to avoid running down the battery, or to see correct images when the picture on the LCD Screen is poor.
- ❖ In the [CAMERA] or [PLAYER] mode, the Viewfinder will work when the LCD Screen is closed.

## Adjusting the Focus

The focus adjustment knob of the Viewfinder enables individuals with vision problems to see clearer images.

1. Close the LCD Screen.
2. Use the Focus Adjustment Knob of the Viewfinder to focus the picture.

## Caution

Do not lift the DVD Camcorder by the viewfinder or LCD screen as it may cause you to drop it.

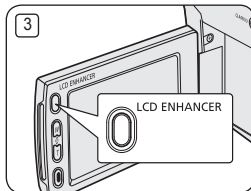
## Note

Viewing the sun or any strong light source through the Viewfinder for a prolonged period may be harmful, or cause temporary impairment.

## Using the LCD ENHANCER

- ❖ The LCD ENHANCER function works in **Camera Mode/Player Mode/M.Cam Mode/M.Player Mode**. → page 26
- ❖ It enhances the contrast discrimination for a clear and bright image. This effect is also implemented even in the outdoors with bright daylight.

1. Set the [Mode] switch to [DISC] or [CARD]. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
2. Set the [Power] switch to [CAMERA] or [PLAYER].
3. Press the [LCD ENHANCER] button.
  - LCD ENHANCER icon (☒) is displayed.
4. To exit LCD ENHANCER, press the [LCD ENHANCER] button again.



## Note

LCD ENHANCER function does not affect the quality of the image to be recorded.

## DVD-Camcorder: Vor der Aufnahme

## Sucher verwenden

- ❖ Sie können das Bild im Sucher betrachten, wenn Sie den Akku schonen möchten oder der LCD-Bildschirm kein wandfreies Bild (Umgebungsbedingungen) bietet.
- ❖ Im Modus [CAMERA] oder [PLAYER] ist der Sucher aktiv, wenn das Display eingeklappt ist.

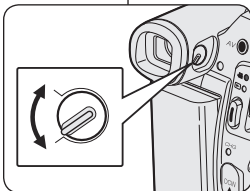
## Sucherfokus einstellen

Am Fokusregler können kurz- oder weitsichtige Benutzer den Sucher so anpassen, dass die Anzeige für sie scharf ist.

1. Schließen Sie den LCD-Bildschirm.
2. Stellen Sie das Bild mit dem Fokusregler am Sucher scharf.

## Achtung

Halten Sie den DVD-Camcorder nicht am Sucher oder am LCD-Bildschirm. Der Camcorder kann dabei leicht aus der Hand fallen.

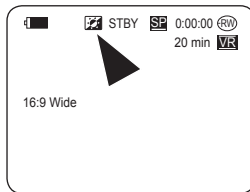


## Hinweis

Schauen Sie nicht länger durch den Sucher direkt in die Sonne oder in eine andere starke Lichtquelle, da dies die Augen schädigen oder zu einer vorübergehenden Sehbeeinträchtigung führen kann.

## LCD-Optimierung verwenden (Taste LCD ENHANCER)

- ❖ Die Funktion LCD-Optimierung ist im **Cam-Modus/Player-Modus/M.Cam-Modus/M.Play-Modus** verfügbar. → Seite 26
- ❖ Die LCD-Optimierung verbessert den Kontrast und sorgt für ein klares, helles Bild. Dies ist auch im Freien bei hellem Tageslicht praktisch.



1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf [DISC] oder [CARD]. (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf [CAMERA] oder [PLAYER].
3. Drücken Sie die Taste [LCD ENHANCER].
  - Das LCD ENHANCER-Symbol (☒) wird angezeigt.
4. Zum Ausschalten der Funktion LCD-Optimierung drücken Sie erneut die Taste [LCD ENHANCER].

## Hinweis

Die LCD-Optimierung hat keine Auswirkung auf die Qualität des aufgenommenen Bildes.

## DVD Camcorder: Before Recording

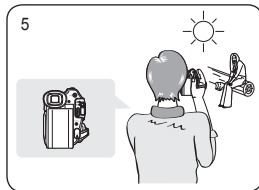
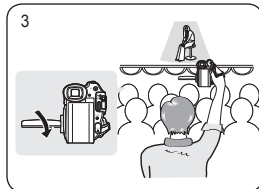
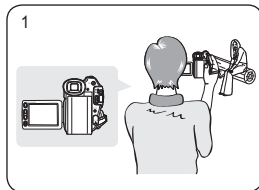
## Various Recording Techniques

❖ In some situations, different recording techniques may be required for more dramatic results.

- General recording.**
- Downward recording.**  
Making a recording with a top view of the LCD Screen.
- Upward recording.**  
Making a recording viewing the LCD Screen from below.
- Self recording.**  
Making a recording viewing the LCD Screen from the front.
- Recording with the Viewfinder.**  
In circumstances where it is difficult to use the LCD Screen, the Viewfinder can be used as a convenient alternative.

**Note**

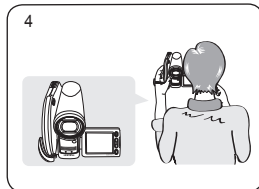
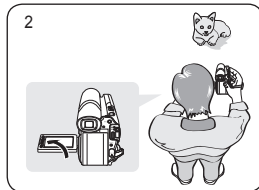
Please rotate the LCD Screen carefully as excessive rotation may cause damage to the inside of the hinge that connects the LCD Screen to the DVD Camcorder.



## DVD-Camcorder: Vor der Aufnahme

## Verschiedene Aufnahmetechniken

❖ Für besondere Effekte sind in manchen Situationen besondere Aufnahmetechniken erforderlich.



- Normaler Aufnahmewinkel**
- Aufnahme nach unten**  
Sie blicken von oben auf das Display.
- Aufnahme nach oben**  
Sie blicken von unten auf das Display.
- Selbstaufnahme**  
Sie blicken von vorne (von der Objektivseite aus) auf das Display.
- Aufnahme mit Sucher**  
Für manche Aufnahmen ist das Display ungeeignet. Verwenden Sie für diese Aufnahmen den Sucher.

**Hinweis**

Gewaltsames Drehen am Display kann das Drehgelenk beschädigen, das Display und DVD-Camcorder verbindet.



## DVD Camcorder: Before Recording

## Inserting and Removing a Disc

- ❖ When inserting a disc or closing the disc cover, do not apply excessive force. It may cause a malfunction.
- ❖ You cannot open the disc cover while loading.
- ❖ Set the [Mode] switch to [DISC] (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only) and the [Power] switch to [CAMERA] to view menus and messages displayed on the LCD Screen. → page 28

## Inserting a Disc

1. Push the [OPEN] switch in the direction of the arrow.
  - The disc cover will partially open.
2. Gently open the cover the rest of the way by hand.
3. Push the disc into the disc compartment until a click is heard.
  - The recording side of the disc must face the inside of the DVD Camcorder.
  - Do not touch the pickup lens.
4. Gently push the section marked [PUSH CLOSE] on the disc cover to close it.
  - Once inserted, the disc is recognized and the [ACCESS] indicator blinks. Do not cut off the power supply during this time. Do not shake nor apply impact. It may cause a malfunction.

## Notes

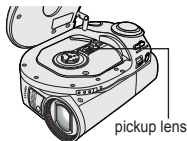
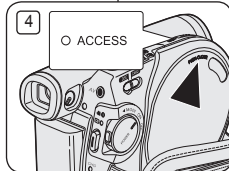
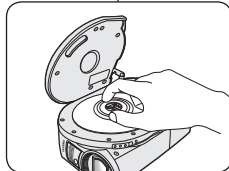
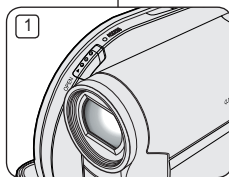
- Move the Hand Strap so it does not interfere with inserting or ejecting the disc.
- The disc cover can be opened when the device is connected to an AC power adapter or the battery pack, even if the power is off.

## Caution

This product utilizes a laser. Use of controls or adjustments or performance of procedure other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure. Do not open covers and do not look inside the product if interlock mechanism is damaged.

## Warning

Be careful not to damage the interlock mechanism.



## Disk einlegen und entnehmen

- ❖ Wenden Sie beim Einlegen einer Disk und beim Schließen des Diskfachs keine Gewalt an. Das Gerät kann dadurch beschädigt werden.
- ❖ Während des Ladevorgangs kann das Diskfach nicht geöffnet werden.
- ❖ Stellen Sie den Moduswahlschalter auf [DISC] (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi) und den Betriebsart-Wähler auf [CAMERA], um Menüs und Meldungen auf dem Display anzuzeigen. → Seite 28

## Disk einlegen

1. Schieben Sie den Schalter [OPEN] in Pfeilrichtung.
  - Die Klappe des Diskfachs öffnet sich teilweise.
2. Öffnen Sie vorsichtig die Klappe vollständig von Hand.
3. Legen Sie die Disk in das Fach ein. Sie muss hörbar einrasten.
  - Die Aufnahmeseite der Disk muss zum Inneren des DVD-Camcorders gerichtet sein.
  - Berühren Sie nicht die Linse des Gerätes.
4. Drücken Sie vorsichtig auf die mit [PUSH CLOSE] gekennzeichnete Stelle auf der Klappe des Diskfachs, um die Klappe zu schließen.
  - Die eingelegte Disk wird gelesen, und die Anzeige [ACCESS] blinkt. Schalten Sie den Camcorder während dieses Vorgangs nicht aus. Schütteln Sie das Gerät nicht, und setzen Sie es keinen Erschütterungen aus. Das Gerät kann dadurch beschädigt werden.

## Hinweise

- Platzieren Sie die Handschlaufe so, dass sie beim Einlegen oder Herausnehmen der Disk nicht stört.
- Das Diskfach kann (auch im ausgeschalteten Zustand) geöffnet werden, wenn das Gerät an das Netzteil oder den Akku angeschlossen ist.

## Achtung

Dieses Produkt verwendet einen Laser. Bei Verwendung von Bedienelementen bzw. Einstellungen und Vorgängen, die von den hier aufgeführten abweichen, kann ein Risiko durch gefährliche Strahlung entstehen. Öffnen Sie nicht die Abdeckungen und schauen Sie nicht in das Gerät, wenn der Verriegelungsmechanismus defekt ist.

## Achtung

Achten Sie darauf, den Verriegelungsmechanismus nicht zu beschädigen.

## DVD Camcorder: Before Recording

### When using a New Disc: Formatting a new Disc

Formatting may be required if a new disc is inserted. Recognition of the disc will start.

For a **DVD-R/+R DL disc**: Formatting will automatically begin.

For a **DVD-RW disc**: You are prompted with the **<Disc is not formatted. Format?>** message.

Differences between Video and VR mode	Video (Video Mode) : If the disc has been finalised, you will be able to play the disc on most DVD Players/Recorders. VR (VR Mode) : You can edit the disc on a DVD Camcorder, but playback is only possible on a DVD Recorder that supports VR mode.
---------------------------------------	--

• Refer to page 11 for Finalised disc compatibility.

Move the **[Joystick]** left or right to select **<Video>** or **<VR>**, then press **[Joystick]**.

- Please refer to page 123 for disc type descriptions and usage.
- Upon completion, the **<Complete!>** message will appear.
- If you select **<Cancel>**, the **<Not formatted!>** warning message will appear. Formatting a new disc is required to record on it. To format later, use the **<Disc Manager>** menu. → page 79

For a **DVD+RW disc**: You are prompted with the **<Disc format? All files will be deleted!>** message.



Move the **[Joystick]** left or right to select **<Yes>**, then press **[Joystick]**.

- Upon completion the **<Complete!>** message will appear.
- If you select **<No>**, the **<Not formatted!>** warning message will appear. Formatting a new disc is required to record on it. To format later, use the **<Disc Manager>** menu. → page 79

### Removing a Disc

1. Push the **[OPEN]** switch in the direction of the arrow.
  - The disc cover will partially open.
2. Gently open the cover the rest of the way by hand.
3. Remove the disc.
  - While pushing down the centre portion of the disc spindle, pick up the disc by the edges to remove.
4. Gently push the section marked **[PUSH CLOSE]** on the disc cover to close it.

### Note

The Finalise/Format functions are not available at battery level  and .

## DVD-Camcorder: Vor der Aufnahme

### Bei Verwendung einer neuen Disk: Neue Disk formatieren

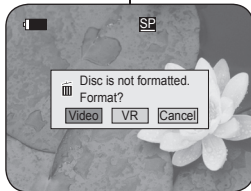
Beim Einlegen einer neuen Disk muss diese möglicherweise formatiert werden. Die Diskerkennung beginnt.

Bei einer **DVD-R/+R DL**: Die Formatierung beginnt automatisch.

Bei einer **DVD-RW**: Die Meldung **<Disc is not formatted. Format?>** (Disk ist nicht formatiert. Formatieren?) wird angezeigt.

Unterschiede zwischen Video- und VR-Modus	<b>Video (Videomodus)</b> : Wenn die Disk fixiert wurde, können Sie sie auf nahezu allen DVD-Playern/-Recordern abspielen. <b>VR (VR-Modus)</b> : Sie können eine Disk im DVD-Camcorder bearbeiten. Die Wiedergabe ist jedoch nur mit einem DVD-Recorder mit VR-Modus möglich.
---	---

• Siehe S. 11 zu Kompatibilitätshinweisen für fixierte Disks.



<When a DVR-RW disc is formatted.>

Bewegen Sie den **[Joystick]** nach links oder nach rechts, um **<Video>** oder **<VR>** auszuwählen. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.

- Informationen zu Disktypen und Modi finden Sie auf Seite 123.
- Wenn die Formatierung abgeschlossen ist, wird die Meldung **<Complete!>** (Vollständig) angezeigt.
- Wenn Sie **<Cancel>** (Abbr.) wählen, wird die Meldung **<Not formatted!>** (Nicht formatiert!) angezeigt. Damit eine neue Disk beschrieben werden kann, muss sie formatiert werden. Um die Formatierung zu einem späteren Zeitpunkt auszuführen, verwenden Sie das Menü **<Disc Manager>** (Diskverwaltung). → Seite 79

Bei einer **DVD+RW**: Die Meldung **<Disc format? All files will be deleted!>** (Diskformat? Alle Dat. werd. gelöscht!) wird angezeigt.



Bewegen Sie den **[Joystick]** nach links oder rechts und wählen Sie **<Yes>** (Ja). Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.

- Wenn die Formatierung abgeschlossen ist, wird die Meldung **<Complete!>** (Vollständig) angezeigt.
- Wenn Sie **<No>** (Nein) wählen, wird die Warnmeldung **<Not formatted!>** (Nicht formatiert!) angezeigt. Damit eine neue Disk beschrieben werden kann, muss sie formatiert werden. Um die Formatierung zu einem späteren Zeitpunkt auszuführen, verwenden Sie das Menü **<Disc Manager>** (Diskverwaltung). → Seite 79

### Disk entnehmen

1. Schieben Sie den Schalter **[OPEN]** in Pfeilrichtung.
  - Die Klappe des Diskfachs öffnet sich teilweise.
2. Öffnen Sie vorsichtig die Klappe vollständig von Hand.
3. Entnehmen Sie die Disk.
  - Ergreifen Sie die Disk am Rand, und drücken Sie gleichzeitig auf den Diskhalter in der Mitte.
4. Drücken Sie vorsichtig auf die mit **[PUSH CLOSE]** gekennzeichnete Stelle auf der Klappe des Diskfachs, um die Klappe zu schließen.

### Hinweis

Die Funktionen Formatieren und Fixieren sind beim Akkuladestand  oder  nicht verfügbar.

## DVD Camcorder: Before Recording

## Selecting the Record Mode (Rec Mode)

- ❖ The Record Mode function works in both **Camera Mode** and **Player Mode**. → page 26
  - ❖ This DVD Camcorder can film in the XP (extra play), the SP (standard play) and the LP (long play) modes. The SP mode is set as the factory default.
1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]**. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
  2. Set the **[Power]** switch to **[CAM (Camera)]** or **[▶ (Player)]**.
  3. Press the **[MENU]** button.
    - The menu list will appear.
  4. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Record>**, then press the **[Joystick]**.
  5. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Rec Mode>**, then press the **[Joystick]**.
  6. Move the **[Joystick]** up or down to select the desired record mode (**XP**, **SP** or **LP**), then press the **[Joystick]**.
  7. To exit, press the **[MENU]** button.
    - The icon of the selected mode is displayed.

## Recording Times based on Disc Type

	DVD-RW/+RW-R (1.4G)	DVD+R DL (2.6G)
XP	Approx. 20min	Approx. 35min
*SP	Approx. 30min	Approx. 53min
*LP	Approx. 60min	Approx. 106min

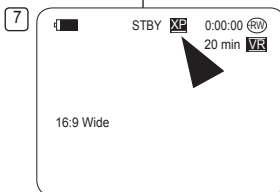
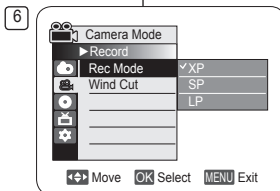
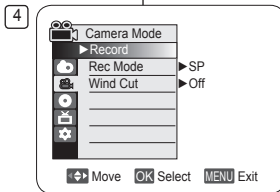
- \* Recorded files are encoded with Variable Bit Rate (VBR).
- The recording times shown above are approximate and depend on the recording environment (i.e. lighting conditions).
  - VBR is an encoding system that automatically adjusts the bit rate according to the recording image.

## DVD-Camcorder: Vor der Aufnahme

## Aufnahmemodus auswählen (Aufn.modus)

- ❖ Die Funktion Aufnahmemodus ist im **Cam-Modus** und **Player-Modus** verfügbar. → Seite 26
- ❖ Dieser DVD-Camcorder ermöglicht Aufnahmen in den Modi XP (Extra Play), SP (Standard Play) und LP (Long Play). Standardmäßig ist der Modus SP eingestellt.

1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]**. (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[CAM (Camera)]** oder **[▶ (Player)]**.
3. Drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Das Menü wird angezeigt.
4. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Record>** (**Aufnehmen**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
5. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Rec Mode>** (**Aufn.modus**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
6. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den gewünschten Aufnahmemodus aus (**XP**, **SP** oder **LP**). Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
7. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Das Symbol für den gewählten Modus wird angezeigt.



## Aufnahmezeiten je nach Disktype

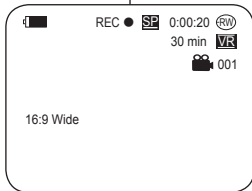
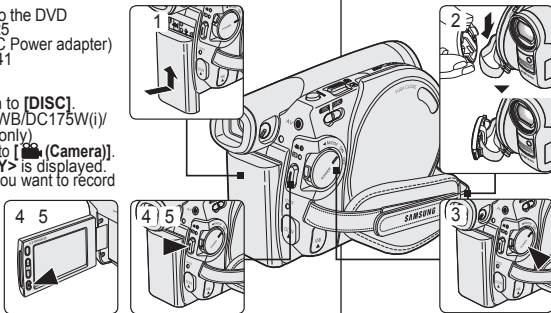
	DVD-RW/+RW-R (1,4GB)	DVD+R DL (2,6GBB)
XP	ca. 20 Min.	ca. 35 Min.
*SP	ca. 30 Min.	ca. 53 Min.
*LP	ca. 60 Min.	ca. 106 Min.

- \* : Die aufgenommenen Dateien werden mit variabler Bitrate (VBR) kodiert.
- Die zuvor angegebenen Aufnahmezeiten sind Näherungswerte und sind abhängig von den Umgebungsbedingungen (z. B. Lichtverhältnisse).
  - Mit Hilfe der VBR-Kodierung wird die Bitrate automatisch je nach Aufnahmebedingungen angepasst.

## DVD Camcorder: Basic Recording

## Making your First Recording

- Connect a power source to the DVD Camcorder. → pages 21, 25
  - (A Battery Pack or a AC Power adapter)
  - Insert a disc. → page 41
- Remove the Lens Cover.
- Open the LCD Screen
  - Set the **[Mode]** switch to **[DISC]**. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only).
  - Set the **[Power]** switch to **[CAMERA]**. Make sure that **<STBY>** is displayed.
  - Make sure the image you want to record appears on the LCD Screen or Viewfinder.
  - Make sure the Battery Level indicator that there is enough remaining power for your expected recording time.
- To start recording, press the **[Start/Stop]** button.
  - <REC>** is displayed on the LCD Screen. The record mode, recording time, the disc type, the format mode, and the title scene number are displayed on the LCD Screen.
- To stop recording, press the **[Start/Stop]** button again.
  - <STBY>** is displayed on the LCD screen after blinking.
  - If you press the **[Start/Stop]** button to record again, a new title scene will be created. The title scene number will not appear in the STBY mode but in the REC mode.



## Tip

This DVD Camcorder has two **[Start/Stop]** buttons on both the rear and LCD frame. Use any of those for convenient recording.

## Notes

- Playing title scenes. → page 64
- Up to 253 title scenes can be created on DVD-R/+RW/+R DL-RW (Video Mode) discs, and up to 999 on DVD-RW (VR Mode).
- Detach the Battery Pack when you have finished recording to prevent unnecessary battery power consumption.
- If the power cable/batteries are disconnected, or recording is disabled during recording, an error message will appear and the system is switched to the data recovery mode. While data is being recovered, no other function is enabled. After data recovery, the system will be switched to the STBY mode.

## DVD-Camcorder: Grundlegende Aufnahmefunktionen

## Ihre erste Aufnahme

- Schließen Sie den DVD-Camcorder an die Stromversorgung an. → Seiten 21, 25
  - (Akku oder Netzteil)
  - Legen Sie eine Disk ein. → Seite 41
- Nehmen Sie den Objektivschutz ab.
- Klappen Sie das Display aus.
  - Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi).
  - Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[CAMERA]**. Vergewissern Sie sich, dass **<STBY>** angezeigt wird.
  - Ihr Aufnahmememio muss auf dem Display oder im Sucher angezeigt werden.
  - Überprüfen Sie anhand der Ladestandanzeige, ob der Akku für Ihre Aufnahme ausreichend geladen ist.
- Um die Aufnahme zu beginnen, drücken Sie die **Start/Stop-Taste**.
  - <REC>** wird auf dem Display angezeigt. Aufnahmemodus, Aufnahmezeit, Disktyp, Formatierungsmodus und Titelnummer werden auf dem Display angezeigt.
- Um die Aufnahme zu beenden, drücken Sie erneut die **Start/Stop-Taste**.
  - <STBY>** blinkt auf und wird auf dem Display angezeigt.
  - Wenn Sie die **Start/Stop-Taste** drücken, um eine weitere Aufnahme zu beginnen, wird eine neue Titelszene erstellt. Die Nummer der Titelszene wird nur im Modus REC, nicht im Modus STBY angezeigt.

## Tipp

Dieser DVD-Camcorder ist mit **Start/Stop-Tasten** an der Geräterückseite und am LCD-Bildschirm ausgestattet. Diese Tasten ermöglichen die bequeme Bedienung des Geräts bei der Aufnahme.

## Hinweise

- Titel (Szenen) wiedergeben → Seite 64
- Es können bis zu 253 Titel auf einer Disk vom Typ DVD-R/+RW/+R DL-RW (Videomodus) erstellt werden und bis zu 999 auf einer DVD-RW (VR-Modus).
- Entfernen Sie nach dem Aufnehmen den Akku aus dem Camcorder, um ein unnötiges Entladen des Akkus zu vermeiden.
- Wird während der Aufnahme die Stromzufuhr unterbrochen, der Akku entfernt oder die Aufnahme unterbrochen, erscheint eine Fehlermeldung und das System wechselt in den Datenwiederherstellungsmodus. Während des Datenwiederherstellungsvorgangs sind alle anderen Funktionen deaktiviert. Nach der Datenwiederherstellung schaltet das System in den Modus STBY.

## DVD Camcorder: Basic Recording

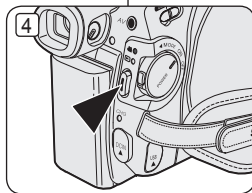
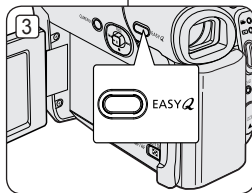
## Recording with Ease for Beginners (EASY.Q Mode)

- ❖ The EASY.Q function works only in **Camera Mode**. → page 26
- ❖ The EASY.Q function allows a beginner to easily make good recordings.

1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]**. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575W) only)
2. Set the **[Power]** switch to **[CAMERA]**.
3. By pressing the **[EASY.Q]** button, all functions on the DVD Camcorder will be set to off and the recording settings will be set to the following basic modes (DIS, AF(Auto Focus), AWB(Auto White Balance), AE(Auto Exposure)) On.
  - The word **<EASY.Q>** and DIS ( ) appear on the display at the same time.
4. Press the **[Start/Stop]** button to start recording.
  - Recording will begin using the basic automatic settings.
5. Press the **[EASY.Q]** button again in the STBY mode to turn the EASY.Q mode off.
  - The EASY.Q function will not turn off while you are recording.
  - The DVD Camcorder will return to the settings that were set prior to activating EASY.Q mode.

## Notes

- **Unavailable buttons during operation**  
During operation EASY.Q, the following buttons are unavailable because the items are automatically set. The corresponding messages may appear if unavailable operations are attempted.
  - **[MENU]** button
  - **[C.NITE]** button
  - **[Q.MENU]** button
  - **[MF/AF]** button, etc.
- The EASY.Q mode settings are released when the Battery Pack is removed from the DVD Camcorder and must be reset when the Battery Pack is replaced.
- 16:9 Wide is not available in the EASY.Q mode. (VP-DC171(i)/DC171Bi/DC173(i) only)
- **Digital Effect** and **Digital Zoom** is not available in the EASY.Q mode.



## DVD-Camcorder: Grundlegende Aufnahmefunktionen

## Aufnahmen im EASY.Q-Modus

- ❖ Die Funktion EASY.Q ist nur im **Cam-Modus** verfügbar. → Seite 26
- ❖ Die Funktion EASY.Q bietet einen leichten Einstieg in die Verwendung des Camcorders, so dass auch Anfängern gute Aufnahmen gelingen.

1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575W).
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[CAMERA]**.
3. Durch Drücken der Taste **[EASY.Q]** werden alle DVD-Camcorder-Funktionen ausgeschaltet und die Voreinstellungen für den EASY.Q-Modus aktiviert: DIS (digitale Bildstabilisierung), AF (Auto Focus), AWB (Automatischer Weißabgleich) und AE (Automatisches Belichtungsprogramm).
  - Auf dem LCD-Monitor werden **<EASY.Q>** und DIS ( ) gleichzeitig angezeigt.
4. Um die Aufnahme zu beginnen, drücken Sie die **Start/Stop-Taste**.
  - Die Aufnahme beginnt basierend auf den automatischen EASY.Q-Voreinstellungen.
5. Um den Modus EASY.Q zu beenden, drücken Sie im Modus STBY erneut die Taste **[EASY.Q]**.
  - Bei laufender Aufnahme kann die Funktion EASY.Q nicht deaktiviert werden.
  - Es werden die Einstellungen wiederhergestellt, die vor Einschalten des Modus EASY.Q aktiviert waren.

## Hinweise

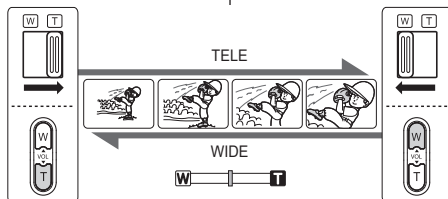
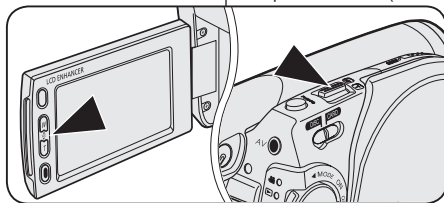
- **Im EASY.Q-Betrieb nicht nutzbare Tasten**  
Im EASY.Q-Modus sind folgende Tasten nicht nutzbar, da die entsprechenden Einstellungen automatisch erfolgen. Bei Betätigung dieser Tasten wird möglicherweise eine entsprechende Meldung angezeigt.
  - Taste **[MENU]**
  - Taste **[C.NITE]**
  - Taste **[Q.MENU]**
  - Taste **[MF/AF]** usw.
- Bei Entfernen des Akkus vom DVD-Camcorder wird der Modus Easy.Q deaktiviert. Nachdem der Akku wieder angebracht wurde, muss der Modus Easy.Q erneut aktiviert werden.
- Der Modus **16:9 Breit** ist im Modus EASY.Q nicht verfügbar (nur VP-DC171(i)/DC171Bi/DC173(i)).
- Die Funktionen **Digitaler Effekt** und **Digitaler Zoom** sind im Modus Easy.Q nicht verfügbar.

## DVD Camcorder: Basic Recording

## Zooming In and Out

- ❖ The Zoom function works in both **Camera Mode** and **M.Cam Mode**.  
↳ page 26
- ❖ Zooming is a recording technique that lets you change the size of the subject in a scene.
- ❖ You can zoom using variable zoom speeds.
- ❖ Use these features for different shots. Please note that over-use of the zoom feature can lead to unprofessional looking results and a reduction of battery usage time.
- ❖ This DVD Camcorder allows you to record using optical 34x(VP-DC171(i)/DC171Bi/DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i) only) or 26x(VP-DC575WB/DC575Wi only) power zoom and digital zoom.

1. Move the **[Zoom]** lever or press the **[Zoom]** button slightly for a gradual zoom, move it further for a high-speed zoom.
  - Your zooming is monitored on the OSD.
2. **[T]** (Telephoto) side: Subject appears closer.
3. **[W]** (Wide angle) side: Subject appears farther away.
  - You can record a subject that is about 10mm (about 0.5 inch) away from the lens surface in the Wide position.



## DVD-Camcorder: Grundlegende Aufnahmefunktionen

## Zoomfunktion verwenden

- ❖ Die Zoomfunktion ist im **Cam-Modus** und **M.Cam-Modus** verfügbar. ↳ Seite 26
- ❖ Mit der Zoomfunktion können Sie die Größe Ihres Motivs beim Aufnehmen verändern.
- ❖ Sie können zwischen verschiedenen Zoomgeschwindigkeiten wählen.
- ❖ Diese können Sie je nach Aufnahmesituation individuell nutzen. Verwenden Sie die Zoomfunktion nicht zu oft, da die Aufnahmen sonst leicht unprofessionell wirken. Außerdem belastet häufiges Zoomen den Akku stark und verringert die maximale Aufnahmezeit.
- ❖ Mit diesem DVD-Camcorder können Sie Aufnahmen mit 34-fachem optischen Zoom (nur VP-DC171(i)/DC171Bi/DC171W(i)/

DC171WB/DC171WH/DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)) oder 26-fachem optischen Zoom (nur VP-DC575WB/DC575Wi) und mit Digitalzoom machen.

1. Bewegen Sie den **Zoomregler**, oder drücken Sie die **Zoomregler-Tasten** nur leicht, um einen langsamen Zoom zu erhalten. Wenn Sie die Bedienelemente stärker drücken, erfolgt ein schneller Zoom.
  - Der Zoomvorgang wird auf dem Display angezeigt.
2. **[T]** (Nahaufnahme): Das Motiv erscheint näher.
3. **[W]** (Weitwinkelmodus): Das Motiv erscheint weiter entfernt.
  - Im Weitwinkelmodus können Sie Motive bis zu einem Abstand von ca. 10 mm zum Objektiv aufnehmen.

## DVD Camcorder: Basic Recording

## Using the Fade In and Out (FADE)

- ❖ The Fade function works only in **Camera Mode**. → page 26
- ❖ You can give your recording a professional look by using special effects such as fade in at the beginning of a sequence or fade out at the end of a sequence.

## To Start Recording

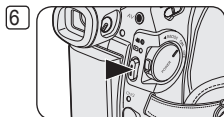
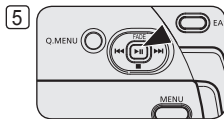
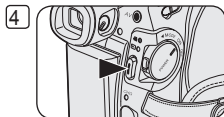
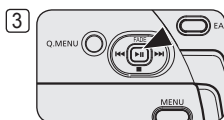
1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]**. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
2. Set the **[Power]** switch to **[CAMERA]**.
3. Before recording, move the **[Joystick]** up and hold.
  - The picture and sound gradually disappear (fade out).
4. Press the **[Start/Stop]** button and at the same time release the **[Joystick]**.
  - Recording starts and the picture and sound gradually appear (fade in).

## To Stop Recording

5. When you wish to stop recording, move the **[Joystick]** up and hold.
  - The picture and sound gradually disappear (fade out).
6. When the picture has disappeared, press the **[Start/Stop]** button to stop recording.

a. Fade Out  
(Approx. 4 seconds)

b. Fade In  
(Approx. 4 seconds)



Move the [Joystick] up and hold.

a. Fade Out

Gradual disappearance



Gradual appearance



b. Fade In



Release the [Joystick]

## DVD-Camcorder: Grundlegende Aufnahmefunktionen

## Ein- und Ausblenden (Taste FADE)

- ❖ Die Funktion **Ein- und Ausblenden** ist nur im **Cam-Modus** verfügbar. → Seite 26
- ❖ Die Funktion ermöglicht Ihnen professionelle Szenenwechsel, indem Sie beispielsweise Bild und Ton am Anfang einer Szene langsam einblenden und am Ende langsam ausblenden.

## Aufnahme starten

1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]**. (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[CAMERA]**.
3. Drücken Sie vor der Aufnahme den **[Joystick]** nach oben, und halten Sie ihn in dieser Position.
  - Bild und Ton werden langsam ausgeblendet ("Fade out").
4. Drücken Sie jetzt die **Start/Stop-Taste**. Lassen Sie gleichzeitig den **[Joystick]** los.
  - Die Aufnahme wird gestartet. Bild und Ton werden langsam eingeblendet ("Fade in").

## Aufnahme beenden

5. Drücken Sie zum Stoppen der Aufnahme den **[Joystick]** nach oben, und halten Sie ihn in dieser Position.
  - Bild und Ton werden langsam ausgeblendet.
6. Wenn kein Bild mehr angezeigt wird, drücken Sie die **Start/Stop-Taste**, um die Aufnahme zu beenden.
  - a. Fade Out (Ausblenden)  
(ca. 4 Sekunden)
  - b. Fade In (Einblenden)  
(ca. 4 Sekunden)

## DVD Camcorder: Basic Recording

## Using Back Light Compensation Mode (BLC)

- ❖ BLC works in both **Camera Mode** and **M.Cam Mode**. → page 26
- ❖ Back lighting exists when the subject is darker than the background:
  - The subject is in front of a window.
  - The person to be recorded is wearing white or shiny clothes and is placed against a bright background; the person's face is too dark to distinguish his/her features.
  - The subject is outdoors and the background is overcast.
  - The light sources are too bright.
  - The subject is against a snowy background.



&lt;BLC Off&gt;



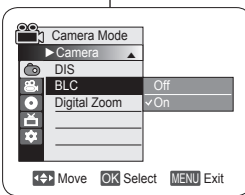
&lt;BLC On&gt;

1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]** or **[CARD]**.  
(VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
2. Set the **[Power]** switch to **[CAMERA (Camera)]**.
3. Press the **[MENU]** button.
  - The menu list will appear.
4. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Camera>**, then press the **[Joystick]**.
5. Move the **[Joystick]** up or down to select **<BLC>**, then press the **[Joystick]**.
6. Move the **[Joystick]** up or down to select **<On>**, then press the **[Joystick]**.
7. To exit, press the **[MENU]** button.
  - BLC icon (☀️) is displayed.

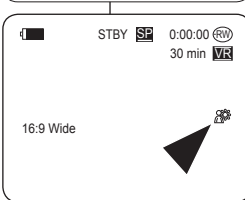
## Notes

- You can directly access the **BLC** function by using the **[Q.MENU]** button. → page 27
- The **BLC** function will not operate in **EASY.Q** mode.

6



7



## DVD-Camcorder: Grundlegende Aufnahmefunktionen

## Gegenlichtausgleich verwenden (BLC)

- ❖ Die Funktion BLC ist im **Cam-Modus** und **M.Cam-Modus** verfügbar. → Seite 26
- ❖ Schalten Sie den Gegenlichtausgleich ein, wenn das Motiv dunkler ist als der Hintergrund:
  - Das Motiv befindet sich vor einem Fenster.
  - Die Person, die aufgenommen werden soll, trägt weiße oder glänzende Kleidung und befindet sich vor einem hellen Hintergrund; das Gesicht der Person ist zu dunkel, die Gesichtszüge sind nicht erkennbar.
  - Sie filmen im Freien, und der Himmel im Hintergrund ist bedeckt.
  - Das Licht ist zu grell.
  - Das Motiv befindet sich vor einem schneebedeckten Hintergrund.

1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** oder **[CARD]** (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi).
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[CAMERA (Camera)]**.
  - Drücken Sie die Taste **[MENU]**.
    - Die Menüliste wird angezeigt.
4. Bewegen Sie den **[Joystick]** nach oben oder unten, um **<Camera>** (**Aufnahme**) auszuwählen, und drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
5. Bewegen Sie den **[Joystick]** nach oben oder unten, um **<BLC>** auszuwählen, und drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
6. Bewegen Sie den **[Joystick]** nach oben oder unten, um **<On>** (**Ein**) auszuwählen, und drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
7. Drücken Sie zum Beenden die Taste **[MENU]**.
  - Das Symbol für den Gegenlichtausgleich (BLC) (☀️) wird angezeigt.

## Hinweise

- Mit der Taste **[Q.MENU]** können Sie die **BLC-Funktion** direkt aufrufen. → Seite 27
- Die **BLC-Funktion** ist im **EASY.Q-Modus** nicht verfügbar.



## DVD Camcorder: Basic Recording

## Using the Colour Nite

- Colour Nite function works only in **Camera Mode**.  
→page 26
- You can make the subject recorded appear to be in slow motion by controlling the shutter speed, or a brighter image in dark places without a compromise in colours.
- Please disable 16:9 Wide mode to use the Colour Nite function.** (VP-DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC175WB/DC175Wi/DC575WB/DC575Wi only)  
→page 60

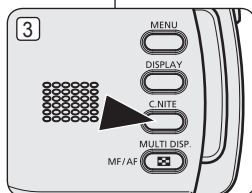
- Set the **[Mode]** switch to **[DISC]**. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
- Set the **[Power]** switch to **[CAMERA]**.
- Press the **[C.NITE]** (VP-DC171(i)/DC171B/DC171W(i)/DC171WH/DC172W/DC173(i) only) or **[C.NITE/LIGHT]** (VP-DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only) button.
- Each time you press the **[C.NITE]** (VP-DC171(i)/DC171B/DC171W(i)/DC171WH/DC172W/DC173(i) only) or **[C.NITE/LIGHT]** (VP-DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only) button, shutter speed is changed to:
  - ▶ **<Color N. 1/25>**, **<Color N. 1/13>** and off. (VP-DC171(i)/DC171B/DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC173(i) only)
  - ▶ **<Color N. 1/25>**, **<Color N. 1/13>**, **<Color N. 1/13(1/3)>** and off. (VP-DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)

## Notes

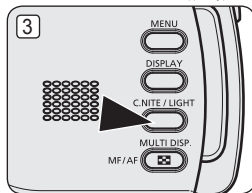
- When using Colour Nite, the image takes on a slow motion like effect.
- When using Colour Nite, the focus adjusts slowly and white dots may appear on the screen, this is not a defect.
- Colour Nite function is not available with the following functions: **16:9 Wide, Program AE, Shutter, Exposure, Digital Zoom, Mosaic, Mirror, Emboss2 and Pastel2**.
- If DIS is set, Colour Nite mode will be released.

## DVD-Camcorder: Grundlegende Aufnahmefunktionen

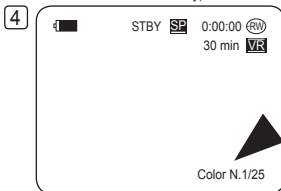
## Aufnahmen mit langer Belichtungszeit (Colour Nite)



(VP-DC171(i)/DC171B/DC171W(i)/DC171WH/DC172W/DC173(i) only)



(VP-DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)



Color N. 1/25

- Die Funktion Colour Nite ist nur im **Cam-Modus** verfügbar. →Seite 26
  - Sie können über die Regelung der Belichtungszeit eine Zeitlupenaufnahme oder an dunklen Orten eine hellere Aufnahme ohne Farbverluste machen.
  - Deaktivieren Sie den Modus 16:9 Breit, um die Funktion Colour Nite zu verwenden.** (nur VP-DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi) →Seite 60
- Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi).
  - Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[CAMERA]**.
  - Drücken Sie die Taste **[C.NITE]** (nur VP-DC171(i)/DC171B/DC171W(i)/DC171WH/DC172W/DC173(i) oder **[C.NITE/LIGHT]** (nur VP-DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi).
  - Bei jedem Drücken der Taste **[C.NITE]** bzw. **[C.NITE/LIGHT]** ändert sich die Einstellung für die Belichtungszeit wie folgt:
    - ▶ **<Color N. 1/25>**, **<Color N. 1/13>** und **<Off>** (Aus) (nur VP-DC171(i)/DC171B/DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC173(i)).
    - ▶ **<Color N. 1/25>**, **<Color N. 1/13>**, **<Color N. 1/13(1/3)>** und **<Off>** (Aus) (nur VP-DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi).

## Hinweise

- Wenn Sie die Funktion Colour Nite verwenden, wirkt das Bild ähnlich wie in Zeitlupe.
- Wenn Sie die Funktion Colour Nite verwenden, wird der Fokus nur langsam eingestellt. Manchmal werden weiße Punkte auf dem Display angezeigt. Dabei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion.
- Die Funktion Colour Nite (Lange Belichtungszeit) ist nicht zusammen mit den folgenden Funktionen verfügbar: **16:9 Breit, Belicht.prog., Belichtung, Blende, Digitaler Zoom, Mosaik, Spiegel, Relief2 und Pastel2**.
- Bei Aktivierung der digitalen Bildstabilisierung (DIS) wird die Funktion Colour Nite (Lange Belichtungszeit) automatisch deaktiviert.

## DVD Camcorder: Basic Recording

## Using the LIGHT (VP-DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)

- ❖ The LIGHT function works only in **Camera Mode**. ↪ page 26
- ❖ The LIGHT enables you to record a subject in dark places.
- ❖ The LIGHT can be used with Colour Nite function only.
- ❖ **Please disable 16:9 Wide mode to use this function.** ↪ page 60

1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]**.
2. Set the **[Power]** switch to **[CAMERA (Camera)]**.
3. Press the **[C.NITE/LIGHT]** button until **<Color N. 1/13 (1/13)>** appears.

**Danger**

- The LIGHT can become extremely hot.
- Do not touch it while in operation or soon after turning it off, otherwise serious injury may result.
- Do not place the DVD Camcorder into the carrying case immediately after using the LIGHT, since it remains extremely hot for some time.
- Do not use near flammable or explosive materials.

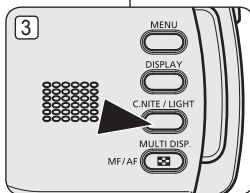
**Notes**

- The LIGHT will not turn on or off while you are recording.
- The range of the LIGHT is limited. (up to 6.6ft (2m))
- **16:9 Wide mode** is not available in the LIGHT mode.

## DVD-Camcorder: Grundlegende Aufnahmefunktionen

## LED-Leuchte verwenden (nur VP-DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)

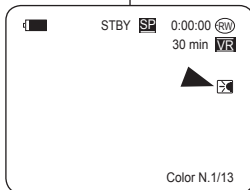
- ❖ Die LED-Leuchte ist nur im **Cam-Modus** verfügbar. ↪ Seite 26
- ❖ Mit Hilfe der LED-Leuchte können Sie Objekte in dunklen Umgebungen aufnehmen.
- ❖ Die LED-Leuchte kann nur in Verbindung mit der Funktion Colour Nite (lange Belichtungszeit) verwendet werden.
- ❖ **Deaktivieren Sie den Modus 16:9 Breit, um diese Funktion nutzen zu können.** ↪ Seite 60



1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]**.
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[CAMERA (Camera)]**.
3. Drücken Sie so oft die Taste **[C.NITE/LIGHT]**, bis **<Color N. 1/13 (1/13)>** angezeigt wird.

**Vorsicht**

- Die LED-Leuchte kann sehr heiß werden.
- Berühren Sie die LED-Leuchte niemals während des Betriebs oder kurz nach dem Ausschalten, da dies zu schweren Verbrennungen führen kann.
- Verstauen Sie den DVD-Camcorder nicht in der Tasche, wenn kurz zuvor die LED-Leuchte eingeschaltet war, da die Leuchte noch einige Zeit sehr heiß sein kann.
- Verwenden Sie die LED-Leuchte nicht in der Nähe leicht entflammbarer oder explosiver Materialien.

**Hinweise**

- Die Funktion LED-Leuchte kann während der Aufnahme nicht ein- oder ausgeschaltet werden.
- Die Reichweite der LED-Leuchte beträgt ca. zwei Meter.
- Bei eingeschalteter LED-Leuchte kann der Modus **16:9 Breit** nicht genutzt werden.

## DVD Camcorder: Advanced Recording

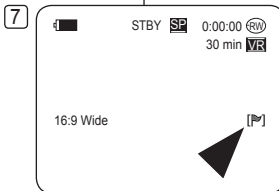
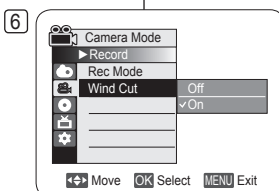
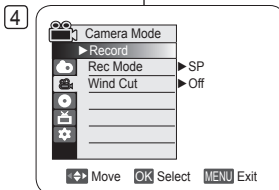
## Cutting Off Wind Noise (Wind Cut)

- ❖ The **Wind Cut** function works only in **Camera Mode**. →page 26
- ❖ Use the Wind Cut when recording in windy places such as the beach or near buildings.
- ❖ The Wind Cut function minimizes wind noise or other noise while recording.
  - When the Wind Cut is on, some low pitched tones are eliminated along with the sound of the wind.

1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]**. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
2. Set the **[Power]** switch to **[CAMERA (Camera)]**.
3. Press the **[MENU]** button.
4. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Record>**, then press the **[Joystick]**.
5. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Wind Cut>**, then press the **[Joystick]**.
6. To activate the Wind Cut function, move the **[Joystick]** up or down to select **<On>**, then press the **[Joystick]**.
7. To exit, press the **[MENU]** button.
  - Wind Cut icon (🌬️) is displayed.

## Note

Make sure **Wind Cut** is set to **Off** when you want the microphone to be as sensitive as possible.



## DVD-Camcorder: Weiterführende Aufnahmefunktionen

## Rauschunterdrückung verwenden (Rauschunt.)

- ❖ Die Funktion **Rauschunt.** ist nur im **Cam-Modus** verfügbar. →Seite 26
- ❖ Verwenden Sie die Rauschunterdrückung, wenn Sie Aufnahmen an windigen Orten machen möchten, beispielsweise am Strand oder in der Nähe von Gebäuden.
  - ❖ Mit der Rauschunterdrückung können Windgeräusche oder sonstige Störgeräusche während der Aufnahme reduziert werden.
    - Wenn die Rauschunterdrückung aktiviert ist, werden neben Windgeräuschen auch einige tiefe Töne unterdrückt.

1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi).
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[CAMERA (Camera)]**.
3. Drücken Sie die Taste **[MENU]**.
4. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Record>** (**Aufnehmen**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
5. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Wind Cut>** (**Rauschunt.**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
6. Um die Funktion Rauschunterdrückung zu aktivieren, wählen Sie mit dem **[Joystick]** die Option **<On>** (**Ein**). Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
7. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Das Symbol für Rauschunterdrückung (🌬️) wird angezeigt.

## Hinweis

Die Funktion **Rauschunt.** muss ausgeschaltet sein (**Off - Aus**), wenn das Mikrophon besonders empfindlich sein soll.

## DVD Camcorder: Advanced Recording

## Setting the Shutter Speed &amp; Exposure (Shutter/Exposure)

- ❖ The Shutter Speed function works only in **Camera Mode**. →page 26  
The Shutter Speed refers to the amount of time it takes the shutter to open and close. The faster the speed is set, the less light enters the lens.
  - ❖ The Exposure function works in both **Camera Mode** and **M.Cam Mode**. →page 26  
Setting the Exposure allows you to adjust the amount of light that enters the lens.
1. Set the [MODE] switch to [DISC] or [CARD]. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
  2. Set the [POWER] switch to [CAMERA].
  3. Press the [MENU] button.
    - The menu list will appear.
  4. Move the [JOYSTICK] up or down to select <Camera>, then press the [JOYSTICK].
  5. Move the [JOYSTICK] up or down to select <Shutter> or <Exposure>, then press the [JOYSTICK].
  6. Move the [JOYSTICK] up or down to select <Manual>, then press the [JOYSTICK].
  7. Move the [JOYSTICK] left or right to select the desired shutter speed or exposure value, then press the [JOYSTICK].
    - Shutter speed can be set to: <1/50>, <1/120>, <1/250>, <1/500>, <1/1000>, <1/2000>, <1/4000> or <1/10000> of a second.
    - Exposure value can be set between <00> and <29>.
  8. To exit, press the [MENU] button.
    - Selected settings are displayed.

## Recommended Shutter Speeds When Recording

- ❖ Outdoor sports such as golf or tennis: 1/2000 or 1/4000
- ❖ Moving cars or trains or other rapidly moving vehicles such as roller coasters: 1/1000, 1/500 or 1/250
- ❖ Indoor sports such as basketball: 1/120

## Adjusting the Exposure When Recording

- ❖ When you set the Exposure to Manual, the amount of light that enters the lens can be adjusted to match the surrounding light conditions.

## Notes

- You can directly access the **Shutter** and **Exposure** function by using the [Q.MENU] button. →page 27
- If you manually change the Shutter Speed and the Exposure value when **Program AE** option is selected, manual changes are applied first.
- The image may not seem as smooth when a high Shutter Speed is set.
- The DVD Camcorder returns to the auto shutter and auto exposure settings when you change to the EASY.Q mode.
- When recording with a Shutter Speed of 1/1000 or higher, make sure the sun is not shining into the lens.

## DVD-Camcorder: Weiterführende Aufnahmefunktionen

## Belichtungszeit und Blende einstellen (Belichtung/Blende)

- ❖ Die Funktion Belichtung ist nur im **Cam-Modus** verfügbar. →Seite 26  
Die Belichtungszeit gibt die Geschwindigkeit des Verschlusses an, d. h. wie lange das Licht durch das Objektiv einfallen soll. Je kürzer die gewählte Belichtungszeit, desto weniger Licht fällt durch das Objektiv ein.
- ❖ Die Funktion Blende ist im **Cam-Modus** und **M.Cam-Modus** verfügbar. →Seite 26  
Durch Einstellen der Blende können Sie festlegen, wie viel Licht durch das Objektiv einfallen soll.

1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf [DISC] oder [CARD] (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf [CAMERA].
3. Drücken Sie die Taste [MENU].
  - Das Menü wird angezeigt.
4. Wählen Sie mit dem [JOYSTICK] den Menüpunkt <Camera> (Aufnahme) aus. Drücken Sie anschließend den [JOYSTICK].
5. Wählen Sie mit dem [JOYSTICK] den Menüpunkt <Shutter> (Belichtung) oder <Exposure> (Blende) aus. Drücken Sie anschließend den [JOYSTICK].
6. Wählen Sie mit dem [JOYSTICK] den Menüpunkt <Manual> (Manuell) aus. Drücken Sie anschließend den [JOYSTICK].
7. Bewegen Sie den [JOYSTICK] nach rechts oder links, um die gewünschten Werte für Belichtungszeit und Blende auszuwählen. Drücken Sie anschließend den [JOYSTICK].
  - Für die Belichtungszeit stehen folgende Optionen zur Verfügung: <1/50>, <1/120>, <1/250>, <1/500>, <1/1000>, <1/2000>, <1/4000> oder <1/10000>.
  - Für die Blende kann ein Wert zwischen <00> und <29> gewählt werden.
8. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste [MENU].
  - Die gewählten Einstellungen werden angezeigt.

## Für Aufnahmen empfohlene Belichtungszeiten

- ❖ Belichtungszeit für Sportarten im Freien wie Golf oder Tennis: 1/2000 oder 1/4000
- ❖ Belichtungszeit für fahrende Autos, Züge oder andere sich schnell bewegende Objekte (z. B. Achterbahnen): 1/1000, 1/500 oder 1/250
- ❖ Belichtungszeit für Hallensportarten wie Basketball: 1/120

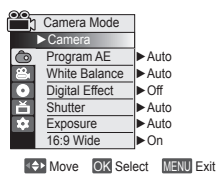
## Blende während der Aufnahme anpassen

- ❖ Wenn Sie die Blende auf „Manual“ (Manuell) einstellen, kann die Lichtmenge, die durch das Objektiv einfallen soll, den Lichtverhältnissen der Umgebung angepasst werden.

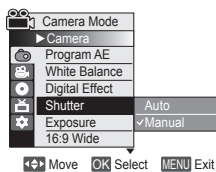
## Hinweise

- Mit der Taste [Q.MENU] können Sie die Funktionen Belichtung und Blende direkt aufrufen. →Seite 27
- Wenn Sie die Verschlusszeit (Belichtung) und den Blendenvert manuell bei aktiver Funktion Belicht.prog ändern, hat die manuelle Einstellung Vorrang.
- Wenn Sie eine kurze Belichtungszeit eingestellt haben, wirkt das Bild möglicherweise weniger fein.
- Wenn Sie in den EASY.Q-Modus wechseln, werden wieder die automatischen Einstellungen für Blende und Belichtung verwendet.
- Wenn eine Belichtungszeit von 1/1000 oder kürzer eingestellt wurde, darf kein direktes Sonnenlicht in das Objektiv der Kamera fallen.

3



5



7



## DVD Camcorder: Advanced Recording

## Auto Focus / Manual Focus

- ❖ The Auto Focus/Manual Focus function works in both **Camera Mode** and **M.Cam Mode**. → page 26
- ❖ In most situations, it is better to use the automatic focus feature, as it enables you to concentrate on the creative side of your recording.
- ❖ Manual focusing may be necessary under certain conditions that make automatic focusing difficult or unreliable.

## Auto Focus

- ❖ If you are inexperienced in the use of DVD Camcorders, we recommend that you use Auto Focus.

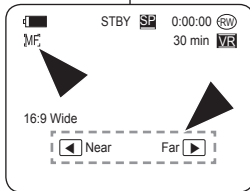
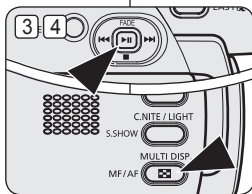
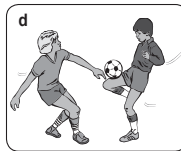
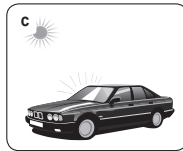
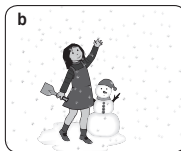
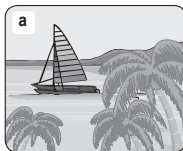
## Manual Focus

- ❖ In the following situations, you may obtain better results by adjusting the focus manually.
  - A picture containing several objects, some close to the DVD Camcorder, others further away.
  - A person enveloped in fog or surrounded by snow.
  - Very shiny or glossy surfaces like a car.
  - People or objects moving constantly or quickly like an athlete or a crowd.

1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]** or **[CARD]**. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
2. Set the **[Power]** switch to **[CAMERA (Camera)]**.
3. Press the **[MF/AF]** button.
  - The manual focus icon (MF) will blink.
4. Focus with the **[Joystick]**.
  - Moving the **[Joystick]** left will focus on the foreground image while moving the **[Joystick]** right will focus on the background image.
5. To exit, press the **[MF/AF]** button.

## Note

Manual Focus is not available in the EASY.Q mode.



## DVD-Camcorder: Weiterführende Aufnahmefunktionen

## Fokus automatisch oder manuell einstellen (AF/MF)

- ❖ Die Funktion Autofokus/Manueller Fokus steht in den **Cam-Modus** und **M.Cam-Modus** zur Verfügung. → Seite 26
- ❖ Verwenden Sie vorzugsweise den Autofokus, da Sie sich dann besser auf die kreative Seite Ihrer Aufnahmen konzentrieren können.
- ❖ Für manche Aufnahmesituationen ist der Autofokus jedoch ungeeignet. Verwenden Sie in diesen Fällen den manuellen Fokus.

## Autofokus

- ❖ Wenn Sie noch wenig Übung im Umgang mit dem DVD-Camcorder haben, wird die Verwendung des Autofokus empfohlen.

## Manueller Fokus

- ❖ In folgenden Fällen erzielen Sie unter Umständen bessere Ergebnisse, wenn Sie den Fokus manuell einstellen:
    - Wenn sich mehrere Objekte in unterschiedlicher Entfernung vom DVD-Camcorder im Bild befinden.
    - Wenn sich das Motiv im Nebel oder Schnee befindet.
    - Wenn die Oberflächen sehr hell oder glänzend sind, z. B. bei Autos.
    - Wenn sich die Personen oder Objekte in ständiger oder sehr schneller Bewegung befinden, z. B. Sportler oder eine Menschenmenge.
1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** oder **[CARD]** (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi).
  2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[CAMERA (Camera)]**.
  3. Drücken Sie die Taste **[MF/AF]**.
    - Das Symbol für den manuellen Fokus (MF) blinkt.
  4. Scharfstellen mit Hilfe des **[Joystick]**.
    - Durch Bewegen des **[Joystick]** nach links wird auf den Vordergrund scharf gestellt, durch Bewegen des **[Joystick]** nach rechts auf den Hintergrund.
  5. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste **[MF/AF]**.

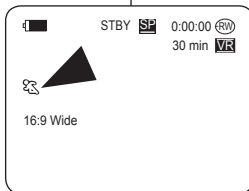
## Hinweis

Im EASY.Q-Modus steht die manuelle Fokuseinstellung nicht zur Verfügung.

## DVD Camcorder: Advanced Recording

## Programmed Automatic Exposure Modes (Program AE)

- ❖ The **Program AE** function works only in **Camera Mode**. → page 26
  - ❖ The **Program AE** mode allows you to adjust shutter speeds and apertures to suit different recording conditions.
  - ❖ They give you creative control over the depth of field.
- **<Auto (A)> mode**
    - Auto balance between the subject and the background.
    - To be used in normal conditions.
    - The shutter speed automatically varies from 1/60 to 1/250 per second, depending on the scene.
  - **<Sports (S)> mode**  
For recording people or objects moving quickly.
  - **<Portrait (P)> mode**
    - For focusing on the background of the subject, when the background is out of focus.
    - The Portrait mode is most effective when used outdoors.
    - The shutter speed automatically varies from 1/60 to 1/1000 per second.
  - **<Spotlight (S)> mode**  
For recording correctly when there is only light on the subject and not the rest of the picture.
  - **<Sand/Snow (S)> mode**  
For recording when people or objects are darker than the background because of reflected light from sand or snow.
  - **<High Speed (H)> (High Shutter Speed) mode**  
For recording fast-moving subjects such as players in golf or tennis games.



## DVD-Camcorder: Weiterführende Aufnahmefunktionen

## Belichtungsprogramme verwenden (Belicht.prog.)

- ❖ Die Funktion **Belicht.prog.** ist nur im **Cam-Modus** verfügbar.  
→ Seite 26
  - ❖ Die verschiedenen Belichtungsprogramme bieten eine automatische Anpassung von Belichtungszeit und Blendenöffnung an die jeweiligen Aufnahmebedingungen.
  - ❖ Dabei geht es vor allem um die Regelung der Tiefenschärfe.
- **Modus <Auto (A)>**
    - Für automatischen Abgleich von Motiv und Hintergrund.
    - Für normale Aufnahmebedingungen.
    - Die Belichtungszeit wird je nach Motiv automatisch auf einen Wert zwischen 1/50 und 1/250 eingestellt.
  - **Modus <Sport (S)>**  
Für Aufnahmen von Personen oder Objekten in schneller Bewegung.
  - **Modus <Porträt (P)>**
    - Das Motiv im Vordergrund wird scharf abgebildet, der Hintergrund ist unscharf.
    - Die besten Ergebnisse in diesem Modus erzielen Sie bei Außenaufnahmen.
    - Die Belichtungszeit wird automatisch auf einen Wert zwischen 1/50 und 1/1000 eingestellt.
  - **Modus <Spotlight (S)>**  
Für Aufnahmen, bei denen nur das Objekt beleuchtet ist und der Rest des Bildes im Dunkeln liegt.
  - **Modus <Sand/Eis (S)>**  
Für Aufnahmen, bei denen Personen oder Objekte aufgrund von Lichtreflexionen durch Sand oder Schnee dunkler sind als der Hintergrund.
  - **Modus <Schnell (H)>**  
Für Aufnahmen von Personen oder Objekten in sehr schneller Bewegung (z. B. Golf oder Tennis).

## DVD Camcorder: Advanced Recording

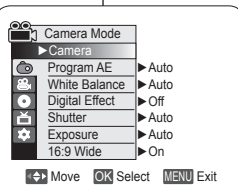
## Setting the Program AE

1. Set the [Mode] switch to [DISC]. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
2. Set the [Power] switch to [CAMERA (Camera)].
3. Press the [MENU] button.
  - The menu list will appear.
4. Move the [Joystick] up or down to select <Camera>, then press the [Joystick].
5. Move the [Joystick] up or down to select <Program AE>, then press the [Joystick].
  - The available options are listed.
6. Move the [Joystick] up or down to select desired program AE option, then press the [Joystick].
7. To exit, press the [MENU] button.
  - The icon of the selected mode is displayed.
  - When the <Auto> mode is selected, no icon is displayed.

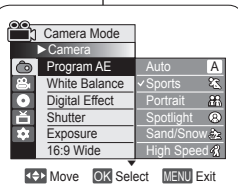
## Notes

- You can directly access the **Program AE** function by using the [Q.MENU] button. ↪ page 27
- The **Program AE** function will not operate in EASY.Q mode.
- The **Program AE** cannot be set when the Shutter Speed or the Exposure is set to manual. ↪ page 52

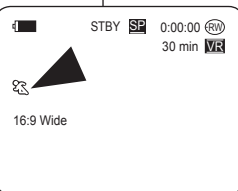
4



6



7



## DVD-Camcorder: Weiterführende Aufnahmefunktionen

## Belichtungsprogramm einstellen





1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf [DISC] (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi).
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf [CAMERA (Camera)].
3. Drücken Sie die Taste [MENU].
  - Das Menü wird angezeigt.
4. Wählen Sie mit dem [Joystick] den Menüpunkt <Camera> (**Aufnahme**) aus. Drücken Sie anschließend den [Joystick].
5. Wählen Sie mit dem [Joystick] den Menüpunkt <Program AE> (**Belicht.prog.**) aus. Drücken Sie anschließend den [Joystick].
  - Eine Liste der verfügbaren Optionen wird angezeigt.
6. Wählen Sie mit dem [Joystick] das gewünschte Belichtungsprogramm aus. Drücken Sie anschließend den [Joystick].
7. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste [MENU].
  - Das Symbol für den gewählten Modus wird angezeigt.
  - Wenn der Modus <Auto> gewählt ist, wird kein Symbol angezeigt.


## Hinweise

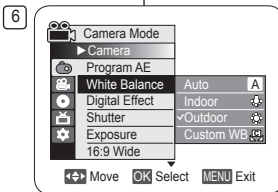
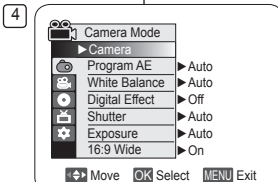
- Über die Taste [Q.MENU] können Sie direkt auf die Auswahl der **Belichtungsprogramme** zugreifen. ↪ Seite 27
- Im EASY.Q-Modus können Sie kein **Belichtungsprogramm** auswählen.
- Bei manueller Einstellung von Belichtungszeit und/oder Blende kann kein Belichtungsprogramm ausgewählt werden. ↪ Seite 52

## DVD Camcorder: Advanced Recording

## Setting the White Balance (White Balance)






- ❖ The **White Balance** function works in both **Camera Mode** and **M.Cam Mode**. → page 26
- ❖ The **White Balance** is a recording function that preserves the unique image colour of the subject in any recording condition.
- ❖ You may select the appropriate White Balance mode to obtain good quality image colour.
  - **Auto** (  ): This mode is generally used to control the White Balance automatically.
  - **Indoor** (  ): This controls the White Balance according to indoor ambience.
    - Under halogen or studio/video lighting
    - Subject is of one dominant colour
    - Close up
  - **Outdoor** (  ): This controls the White Balance according to the outdoor ambience.
    - In daylight, especially for close up and where the subject is of one dominant colour.
  - **Custom WB** (  ): This controls the White Balance according to the recording environment.

1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]** or **[CARD]**. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
2. Set the **[Power]** switch to **[  (Camera) ]**.
3. Press the **[MENU]** button.
  - The menu list will appear.
4. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Camera>**, then press the **[Joystick]**.
5. Move the **[Joystick]** up or down to select **<White Balance>**, then press the **[Joystick]**.
6. Move the **[Joystick]** up or down to select the desired mode (**Auto**, **Indoor**, **Outdoor** or **Custom WB**), then press the **[Joystick]**.
  - Refer to page 57 for details on setting Custom WB.
7. To exit, press the **[MENU]** button.
  - The icon of the selected mode is displayed.
  - When the **<Auto>** mode is selected, no icon is displayed.



## DVD-Camcorder: Weiterführende Aufnahmefunktionen

## Weißabgleich einstellen (Weißabgleich)


- ❖ Die Funktion **Weißabgleich** ist im **Cam-Modus** und **M.Cam-Modus** verfügbar. → Seite 26
  - ❖ Der **Weißabgleich** ermöglicht eine natürliche Farbwiedergabe in allen Aufnahmesituationen.
  - ❖ Wählen Sie den geeigneten Weißabgleich-Modus für optimale Farbqualität.
    - **Auto** (  ): In diesem Modus wird der Weißabgleich automatisch eingestellt.
      - **Innenaufn.** (  ): Dies ist die optimale Einstellung für Innenaufnahmen. Verwenden Sie diese Einstellung vor allem in folgenden Situationen:
        - Bei Kunstlicht wie Halogen- oder Studiobeleuchtung
        - Wenn ein Motiv von einer Farbe beherrscht wird
        - Bei Aufnahmen von Motiven aus nächster Nähe
      - **Außenaufn.** (  ): Dies ist die optimale Einstellung für Außenaufnahmen. Verwenden Sie diese Einstellung vor allem in folgenden Situationen:
        - Bei Tageslicht, insbesondere für Aufnahmen von Motiven aus nächster Nähe und Motiven, die von einer Farbe beherrscht werden.
      - **Ben.-WA** (  ): Der Weißabgleich wird an die jeweilige Aufnahmeumgebung angepasst.
1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** oder **[CARD]** (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi).
  2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[  (Camera) ]**.
  3. Drücken Sie die Taste **[MENU]**.
    - Das Menü wird angezeigt.
  4. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Camera>** (**Aufnahme**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  5. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<White Balance>** (**Weißabgleich**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  6. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den gewünschten Modus (**Auto**, **Indoor** (**Innenaufn.**), **Outdoor** (**Außenaufn.**) oder **Custom WB** (**Ben.-WA**)) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
    - Informationen zur benutzerdefinierten Einstellung für den Weißabgleich finden Sie auf Seite 57.
  7. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste **[MENU]**.
    - Das Symbol für den gewählten Modus wird angezeigt.
    - Wenn der Modus **<Auto>** gewählt ist, wird kein Symbol angezeigt.



## DVD Camcorder: Advanced Recording

## Setting the Custom White Balance

❖ You can adjust the white balance as you wish based on the recording environment.

- Set the **[Mode]** switch to **[DISC]** or **[CARD]**.  
(VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
- Set the **[Power]** switch to **[CAMERA]**.
- Press the **[MENU]** button.
  - The menu list will appear.
- Move the **[Joystick]** up or down to select **<Camera>**, then press the **[Joystick]**.
- Move the **[Joystick]** up or down to select **<White Balance>**, then press the **[Joystick]**.
- Move the **[Joystick]** up or down to select **<Custom WB>**, then press the **[Joystick]**.
  - The **<Set White Balance>** will blink.
- Place the subject under the desired lighting, then press the **[Joystick]**.
  - The **<Set White Balance>** will disappear and the white balance setting will commence.
- To exit, press the **[MENU]** button.
  - Custom WB icon (  ) is displayed.


## Notes

- You can directly access the **White Balance** function by using the **[Q.MENU]** button. → page 27
- The **White Balance** function will not operate in EASY.Q mode.
- Turn the **Digital Zoom** off (if necessary) to set a more accurate white balance.
- Reset the white balance if lighting conditions change.
- During normal outdoor recording, setting to Auto may provide better results.

## DVD-Camcorder: Weiterführende Aufnahmefunktionen

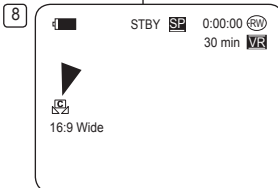
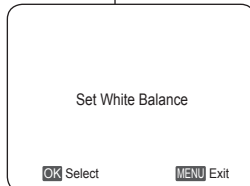
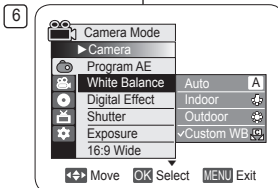
## Benutzerdefinierte Einstellung für den Weißabgleich

❖ Hier können Sie den Weißabgleich je nach Aufnahmeumgebung nach Ihren Wünschen einstellen.

- Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** oder **[CARD]** (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi).
- Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[CAMERA]**.
- Drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Das Menü wird angezeigt.
- Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Camera>** (**Aufnahme**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
- Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<White Balance>** (**Weißabgleich**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
- Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Custom WB>** (**Ben.-WA**) und drücken Sie dann den **[Joystick]**.
  - Die Anzeige **<Set White Balance>** (**Weißabgl. einst.**) blinkt auf.
- Platzieren Sie das weiße Objekt in den gewünschten Lichtverhältnissen und drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - Die Anzeige **<Set White Balance>** (**Weißabgl. einst.**) erlischt und die vorgenommenen Einstellungen werden übernommen.
- Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Das Symbol für benutzerdefinierten Weißabgleich (  ) wird angezeigt.

## Hinweise

- Über die Taste **[Q.MENU]** können Sie direkt auf die Funktion **Weißabgleich** zugreifen. → Seite 27
- Im EASY.Q-Modus können Sie den **Weißabgleich**-Modus nicht wählen.
- Deaktivieren Sie ggf. den digitalen Zoom, um einen genaueren Weißabgleich zu erzielen.
- Stellen Sie den Weißabgleich neu ein, wenn sich die Lichtverhältnisse ändern.
- Bei normalen Außenaufnahmen erzielen Sie mit der Einstellung Auto in der Regel die besten Ergebnisse.



## DVD Camcorder: Advanced Recording

## Applying Digital Effects (Digital Effect)

- ❖ The **Digital Effect** function works only in **Camera Mode**. ↪ page 26
- ❖ The Digital Effects enable you to give a creative look to your recording.
- ❖ Select the appropriate Digital Effect for the type of picture that you wish to record and the effect you wish to create.
- ❖ There are 10 Digital Effect modes.

## 1. &lt;Art&gt; mode

This mode gives the images a coarse effect.

## 2. &lt;Mosaic&gt; mode

This mode gives the images a mosaic effect.

## 3. &lt;Sepia&gt; mode

This mode gives the images a reddish-brown pigment.

## 4. &lt;Negative&gt; mode

This mode reverses the colours, creating a negative image.

## 5. &lt;Mirror&gt; mode

This mode cuts the picture in half, using a mirror effect.

## 6. &lt;BLK &amp; WHT&gt; mode

This mode changes the images to black and white.

## 7. &lt;Emboss1&gt; mode

This mode creates a 3D effect (embossing).

## 8. &lt;Emboss2&gt; mode

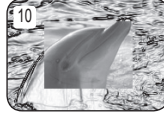
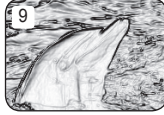
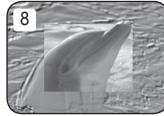
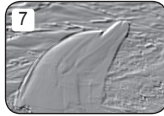
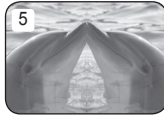
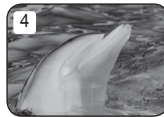
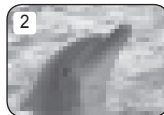
This mode creates a 3D effect (embossing) on the surrounding area of an image.

## 9. &lt;Pastel1&gt; mode

This mode applies a pale pastel drawing effect to an image.

## 10. &lt;Pastel2&gt; mode

This mode applies a pale pastel drawing effect to surrounding area of an image.



## DVD-Camcorder: Weiterführende Aufnahmefunktionen

## Digitale Effekte verwenden (Digitaler Effekt)

- ❖ Die Funktion **Digitaler Effekt** ist nur im **Cam-Modus** verfügbar. ↪ Seite 26
- ❖ Mit digitalen Effekten können Sie Ihre Aufnahmen individuell und kreativ gestalten.
- ❖ Wählen Sie einen für die Aufnahmesituation und die gewünschte Wirkung geeigneten digitalen Effekt aus.
- ❖ Es stehen 10 verschiedene digitale Effekte zur Verfügung.

1. **Modus <Pop-Art>**

Die Aufnahme wird grobkörnig dargestellt.

2. **Modus <Mosaik>**

Die Aufnahme wird mosaikartig dargestellt.

3. **Modus <Sepia>**

Verleiht der Aufnahme eine rötlich-braune Tönung.

4. **Modus <Negativ>**

Die Farben der Aufnahme werden invertiert.

5. **Modus <Spiegel>**

Das Bild wird an einer imaginären, durch die Bildmitte laufenden Linie gespiegelt.

6. **Modus <S/W>**

Die Aufnahmen werden in Schwarzweiß dargestellt.

7. **Modus <Relief1>**

Mit diesem Modus wird ein 3D-Relieffeffekt erzeugt.

8. **Modus <Relief2>**

nur der das Objekt umgebende Bereich wird in 3D dargestellt.

9. **Modus <Pastell1>**

In diesem Modus erscheint die Aufnahme wie mit Pastellfarben gemalt.

10. **Modus <Pastell2>**

Der Pastellfarbeneffekt wird nur auf den das Objekt umgebenden Bereich angewandt.

## DVD Camcorder: Advanced Recording

## Selecting the Digital Effects

1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]**. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
2. Set the **[Power]** switch to **[CAMERA]**.
3. Press the **[MENU]** button.
  - The menu list will appear.
4. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Camera>**, then press the **[Joystick]**.
5. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Digital Effect>**, then press the **[Joystick]**.
6. Move the **[Joystick]** up or down to select the desired Digital Effect option, then press the **[Joystick]**.
  - The display mode is set to the selected mode.
7. To exit, press the **[MENU]** button.

## Notes

- The **Mosaic**, **Mirror**, **Emboss2**, or **Pastel2** mode is not available while **DIS** or **Colour Nite** is in use.
- **Digital Effect** modes are not available while **EASY.Q** is in use.
- Once **DIS**, **EASY.Q**, **Colour Nite** is set, **Mosaic**, **Mirror**, **Emboss2**, or **Pastel2** mode will be released.
- **Digital Zoom** is not available in the **Mosaic**, **Mirror**, **Emboss2**, or **Pastel2** mode.
- **Mirror** mode is not available in the **16:9 Wide** mode. (VP-DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
- **Digital Effect** modes other than **Emboss2**, **Pastel2**, **Mirror** or **Mosaic** mode is available while **DIS** is in use.
- **16:9 Wide** mode is not available in the **Digital Effects** mode. (VP-DC171(i)/DC171Bi/DC173(i) only)

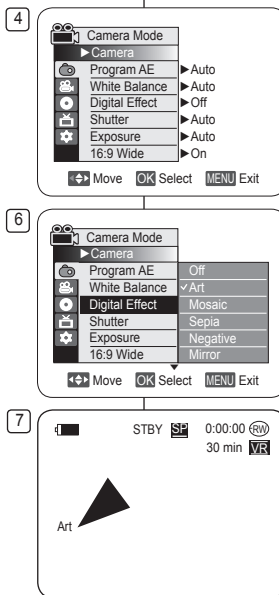
## DVD-Camcorder: Weiterführende Aufnahmefunktionen

## Digitalen Effekt auswählen

1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi).
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[CAMERA]**.
3. Drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Das Menü wird angezeigt.
4. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Camera>** (**Aufnahme**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
5. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Digital Effect>** (**Digitaler Effekt**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
6. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den gewünschten digitalen Effekt aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - Die Anzeige wird auf den gewählten Effekt umgestellt.
7. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste **[MENU]**.

## Hinweise

- Die Effekte **Mosaik**, **Spiegel**, **Relief2** und **Pastell2** sind nicht verfügbar, wenn die digitale **Bildstabilisierung (DIS)** oder der Modus **Colour Nite** aktiviert sind.
- Die digitalen Effekte sind im Modus **EASY.Q** nicht verfügbar.
- Bei Aktivierung der Modi **DIS**, **EASY.Q** oder **Colour Nite** werden die Effekte **Mosaik**, **Spiegel**, **Relief2** und **Pastell2** deaktiviert.
- Der digitale Zoom ist nicht verfügbar, wenn die folgenden Effekte aktiviert sind: **Mosaik**, **Spiegel**, **Relief2** und **Pastell2**.
- Der Effekt **Spiegel** ist im Modus **16:9 Breit** nicht verfügbar (nur VP-DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi).
- Bei aktivierter Bildstabilisierung (**DIS**) sind die digitalen Effekte mit Ausnahme von **Relief2**, **Pastell2**, **Spiegel** und **Mosaik** verfügbar.
- Wenn ein digitaler Effekt aktiviert ist, steht der Modus **16:9 Breitbild** nicht zur Verfügung (nur VP-DC171(i)/DC171Bi/DC173(i)).



## DVD Camcorder: Advanced Recording

## Setting the 16:9 Wide mode (16:9 Wide)

- ❖ The **16:9 Wide** function works only in **Camera Mode**. → page 26
- ❖ Select to record a picture to be played back on a 16:9 Wide TV.
- ❖ **16:9 Wide** is the default setting for models VP-DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi.

1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]**. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
2. Set the **[Power]** switch to **[CAMERA (Camera)]**.
3. Press the **[MENU]** button.
  - The menu list will appear.
4. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Camera>**, then press the **[Joystick]**.
5. Move the **[Joystick]** up or down to select **<16:9 Wide>**, then press the **[Joystick]**.
6. To activate the 16:9 Wide function, move the **[Joystick]** up or down to select **<On>**, then press the **[Joystick]**.
  - If you do not want to use the 16:9 Wide function, set the **<16:9 Wide>** menu to **<Off>**.
7. To exit, press the **[MENU]** button.
  - The display mode is set to the selected mode.

## Notes

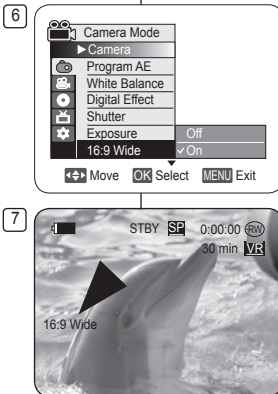
- **Mirror** mode is not available in the **16:9 Wide** mode. (VP-DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
- **Digital Zoom** and **Colour Nite** is not available in the **16:9 Wide** mode. (VP-DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
- The **16:9 Wide** mode is not available while **DIS**, **EASY.Q** or **Digital Effect** is in use. (VP-DC171(i)/DC171Bi/DC173(i) only)
- If you set **Colour Nite**, **DIS**, **EASY.Q** or **Digital Effect** while **16:9 Wide** mode is set, **16:9 Wide** mode will be released. (VP-DC171(i)/DC171Bi/DC173(i) only)

## DVD-Camcorder: Weiterführende Aufnahmefunktionen

## Breitbildmodus einstellen (16:9 Breit)

- ❖ Die Funktion **16:9 Breit** ist nur im **Cam-Modus** verfügbar. → Seite 26
- ❖ Wählen Sie diesen Modus, wenn Sie Ihre Aufnahme im 16:9-Breitbildformat aufnehmen und wiedergeben möchten.
- ❖ **16:9 Breit** ist für die Modelle VP-DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi standardmäßig voreingestellt.

1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi).
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[CAMERA (Camera)]**.
3. Drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Das Menü wird angezeigt.
4. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Camera>** (**Aufnahme**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
5. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<16:9 Wide>** (**16:9 Breit**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
6. Um die Funktion 16:9 Breit zu aktivieren, wählen Sie mit dem **[Joystick]** die Einstellung **<On>** (**Ein**). Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - Wenn Sie die Funktion 16:9 Breit deaktivieren möchten, wählen Sie im Menü **<16:9 Wide>** (**16:9 Breit**) die Einstellung **<Off>** (**Aus**).
7. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Die Anzeige wird auf den gewählten Modus umgestellt.



## Hinweise

- Der Effekt **Spiegel** ist im Modus **16:9 Breit** nicht verfügbar (nur VP-DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi).
- **Digitaler Zoom** und **Colour Nite** sind im Modus **16:9 Breit** nicht verfügbar (nur VP-DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi).
- Wenn die Funktionen **Digitale Bildstabilisierung (DIS)**, **EASY.Q** oder **Digitale Effekte** aktiviert sind, steht der Modus **16:9 Breit** nicht zur Verfügung (nur VP-DC171(i)/DC171Bi/DC173(i)).
- Wenn Sie im Modus **16:9 Breit** die Funktionen **Colour Nite**, **Digitale Bildstabilisierung**, **EASY.Q** oder **Digitale Effekte** aktivieren, wird der Breitbildmodus deaktiviert (nur VP-DC171(i)/DC171Bi/DC173(i)).

## DVD Camcorder: Advanced Recording

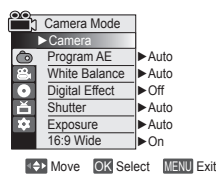
## Setting the Digital Image Stabilizer (DIS)

- ❖ The **DIS** function works only in **Camera Mode**. → page 26
  - ❖ DIS (Digital Image Stabilizer) is a function that compensates for any shaking or hand movement while holding the DVD Camcorder (within reasonable limits).
  - ❖ It provides more stable pictures when:
    - Recording with the zoom (Digital Zoom is not available in the DIS mode.)
    - Recording a small object close-up
    - Recording and walking at the same time
    - Recording through the window of a vehicle
1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]**. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
  2. Set the **[Power]** switch to **[CAMERA]**.
  3. Press the **[MENU]** button.
    - The menu list will appear.
  4. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Camera>**, then press the **[Joystick]**.
  5. Move the **[Joystick]** up or down to select **<DIS>**, then press the **[Joystick]**.
  6. To activate the DIS function, move the **[Joystick]** up or down to select **<On>**, then press the **[Joystick]**.
    - If you do not want to use the DIS function, set the **<DIS>** menu to **<Off>**.
  7. To exit, press the **[MENU]** button.
    - DIS icon (📷) is displayed.

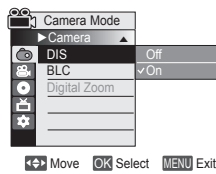
## Notes

- You can directly access the **DIS** function by using the **[Q.MENU]** button. → page 27
- **Digital Zoom, Colour Nite, Mosaic, Mirror, Emboss2, or Pastel2** is not available in the **DIS** mode.
- It is recommended that you deactivate the **DIS** function when using a tripod.
- If you use the **DIS** function, the picture quality may deteriorate.
- **EASY.Q** mode automatically sets the **DIS** to **On**. (VP-DC171(i)/DC171Bi/DC173(i) only)
- **DIS** function in **16:9 Wide** mode may produce lower quality than in normal mode. (VP-DC171W(i)/DC171WH/DC171WH/DC172W/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)

4



6



7



## DVD-Camcorder: Weiterführende Aufnahmefunktionen

## Digitale Bildstabilisierung einstellen (DIS)

- ❖ Die digitale Bildstabilisierung (DIS) ist nur im **Cam-Modus** verfügbar. → Seite 26
  - ❖ Mit der Funktion DIS können kleine Handbewegungen oder ein leichtes Zittern des DVD-Camcorders bei der Aufnahme zu einem gewissen Grad ausgeglichen werden.
  - ❖ In folgenden Situationen erzielen Sie mit der digitalen Bildstabilisierung bessere Ergebnisse:
    - Bei Aufnahmen mit Zoom (Der digitale Zoom ist im DIS-Modus nicht verfügbar.)
    - Bei Aufnahmen von kleinen Objekten aus nächster Nähe
      - Bei Aufnahmen im Gehen
      - Bei Aufnahmen aus einem Fahrzeug heraus
1. Stellen Sie den Moduswahlschalter auf **[DISC]** (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi).
  2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[CAMERA]**.
  3. Drücken Sie die Taste **[MENU]**.
    - Das Menü wird angezeigt.
  4. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Camera>** (**Aufnahme**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  5. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<DIS>** aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  6. Um die digitale Bildstabilisierung zu aktivieren, wählen Sie mit dem **[Joystick]** die Einstellung **<On>** (**Ein**). Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
    - Wenn Sie die Funktion DIS deaktivieren möchten, wählen Sie im Menü **<DIS>** die Option **<Off>** (**Aus**).
  7. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste **[MENU]**.
    - Das Symbol für DIS (📷) wird angezeigt.

## Hinweise

- Über die Taste **[Q.MENU]** können Sie direkt auf die Funktion **DIS** zugreifen. → Seite 27
- Wenn die digitale Bildstabilisierung aktiviert ist, sind der digitale Zoom, der Modus **Colour Nite** und die Effekte **Mosaik, Spiegel, Relief2** und **Pastel2** nicht verfügbar.
- Es wird empfohlen, die digitale Bildstabilisierung auszuschalten, wenn Sie ein Stativ verwenden.
- Die Verwendung der digitalen Bildstabilisierung kann die Bildqualität beeinträchtigen.
- Im Modus **EASY.Q** wird für die Funktion **DIS** automatisch die Option **Ein** gewählt.
- Der Modus **16:9 Breit** ist im Modus **DIS** nicht verfügbar (nur VP-DC171(i)/DC171Bi/DC173(i)).
- Die Funktion **DIS** im Modus **16:9 Breit** kann zu einer schlechteren Bildqualität als im normalen Modus führen (nur VP-DC171W(i)/DC171WH/DC171WH/DC172W/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi).

## DVD Camcorder: Advanced Recording

## Zooming In and Out with Digital Zoom (Digital Zoom)

- ❖ The **Digital Zoom** works only in **Camera Mode**. ↪ page 26
- ❖ Zooming more than 34x (VP-DC171(i)/DC171Bi/DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i) only) or 26x (VP-DC575WB/DC575W(i)) is achieved digitally, up to 1200x when combined with optical zoom.
- ❖ The picture quality may deteriorate depending on how much you zoom in on the subject.
- ❖ **Please disable 16:9 Wide mode to use this function.** ↪ page 60

## Selecting the Digital Zoom

1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]**. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575W(i) only)
2. Set the **[Power]** switch to **[CAM (Camera)]**.
3. Press the **[MENU]** button.
  - The menu list will appear.
4. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Camera>**, then press the **[Joystick]**.
5. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Digital Zoom>**, then press the **[Joystick]**.
6. Move the **[Joystick]** up or down to select desired zoom value (**Off**, **100x**, **200x**, **400x** or **1200x**), then press the **[Joystick]**.
7. To exit, press the **[MENU]** button.
  - When using the **[Zoom]** lever or **[Zoom]** button, a digital zoom indicator appears on the screen.

## Notes

- Maximum zooming may result in lower picture quality.
- **Digital Zoom** is not available while **DIS**, **EASY**, **Q**, **Colour Nite**, **16:9 Wide**, **Mosaic**, **Mirror**, **Emboss2**, or **Pastel2** is in use.
- Once **Colour Nite**, **EASY.Q**, **16:9 Wide**, **Mosaic**, **Mirror**, **Emboss2**, or **Pastel2** is selected, **Digital Zoom** mode will be released.  
(The Digital Zoom mode will be backed up.)
- Once **DIS** is selected, **Digital Zoom** mode will be released.

## DVD-Camcorder: Weiterführende Aufnahmefunktionen

## Digitalen Zoom verwenden (Digitaler Zoom)

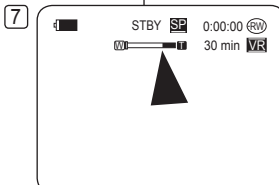
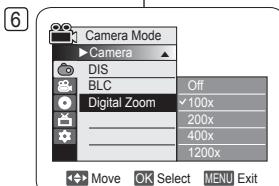
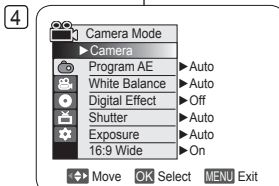
- ❖ Die Funktion **Digitaler Zoom** ist nur im **Cam-Modus** verfügbar. ↪ Seite 26
- ❖ Eine über 34-fache Vergrößerung (nur VP-DC171(i)/DC171Bi/DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)) oder über 26-fache Vergrößerung (nur VP-DC575WB/DC575W(i)) wird durch den digitalen Zoom erreicht, so dass ein 1200-facher kombinierter optischer und digitaler Zoom zur Verfügung steht.
- ❖ Bei sehr großer Vergrößerung leidet unter Umständen die Aufnahmequalität. Deaktivieren Sie den Modus **16:9 Breit**, um diese Funktion nutzen zu können. ↪ Seite 60

## Digitalen Zoom wählen

1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575W(i)).
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[CAM (Camera)]**.
3. Drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Das Menü wird angezeigt.
4. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Camera>** (**Aufnahme**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
5. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Digital Zoom>** (**Digitaler Zoom**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
6. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die gewünschte Zoom-Einstellung (**Off (Aus)**, **100x**, **200x**, **400x** oder **1200x**). Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
7. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Bei Verwendung des Zoomreglers oder der Zoomregler-Tasten wird ein Symbol für den digitalen Zoom auf dem Bildschirm angezeigt.

## Hinweise

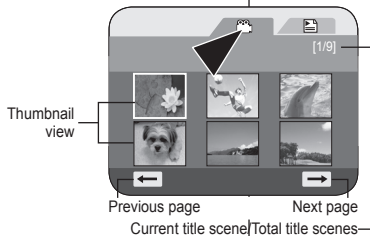
- Eine sehr starke Vergrößerung kann sich negativ auf die Bildqualität auswirken.
- Der digitale Zoom ist nicht verfügbar, wenn die digitale Bildstabilisierung (**DIS**), der **EASY.Q**-Modus, **Colour Nite** oder die Effekte **16:9 Breit**, **Mosaic**, **Spiegel**, **Relief2** oder **Pastel2** aktiviert sind.
- Wenn Sie den Modus **Colour Nite** oder die Effekte **EASY.Q**, **16:9 Breit**, **Mosaic**, **Spiegel**, **Relief2** oder **Pastel2** einschalten, wird der digitale Zoom deaktiviert. (Die Einstellungen des digitalen Zoom-Modus werden gespeichert.)
- Wenn Sie die digitale Bildstabilisierung einschalten, wird der digitale Zoom deaktiviert.



## DVD Camcorder: Thumbnail index and Playlist

## What is the Thumbnail Index?

- ❖ The thumbnail index displays multiple titles scenes that have been recorded.
- ❖ A title scene is created between the points where you start and stop a recording. Once deleted, you cannot recover the title scene again.



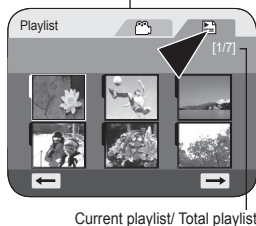
## Was ist der Miniaturindex?

- ❖ Im Miniaturindex werden verschiedene Titel (Szenen) angezeigt, die aufgenommen wurden.
- ❖ Ein Titel umfasst eine gesamte Aufnahme vom Anfang bis zum Ende. Wenn ein Titel gelöscht wird, kann er nicht mehr wiederhergestellt werden.

What's a Playlist? **DVD-RW(VR mode)**

- ❖ You can create a playlist on the same disc by gathering your favorite scene from the recorded title scenes. You can edit the playlist without changing the original recordings.
- ❖ Even if the playlist is deleted, the original title scenes remain undeleted.
- ❖ Up to 999 title scenes (chapters) can be registered on a playlist.

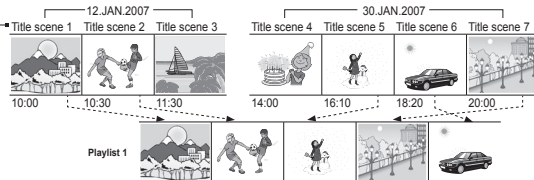
Example: You have recorded a few scenes on a DVD-RW in VR mode. You want to save the original recording, but you also want to create a digest by putting your favorite scenes together. In this case, you can create a playlist by selecting your favorite scenes, leaving the original recording as it is.

Was ist eine Wiedergabeliste? **DVD-RW(VR-Modus)**

- ❖ Sie können eine Wiedergabeliste auf einer Disk erstellen, indem Sie Szenen aus den vorhandenen Titeln wählen. Die Wiedergabeliste kann bearbeitet werden, ohne die Originalaufnahmen zu ändern.
- ❖ Sogar wenn eine Wiedergabeliste gelöscht wird, bleiben die Original-Titel erhalten.
- ❖ Bis zu 999 Szenen (Kapitel) können in einer Wiedergabeliste enthalten sein.

Beispiel: Sie haben auf einer DVD-RW im VR-Modus einige Szenen aufgenommen. Nun möchten Sie die Originalaufnahme speichern und eine Auswahl der besten Szenen erstellen. Dazu erstellen Sie eine Wiedergabeliste mit den gewünschten Szenen. Die Originalaufnahmen bleiben dabei unverändert.

A title scene is created between the points where you start and stop a recording. Once deleted you cannot recover the title scene again.



Der Anfang und das Ende einer Aufnahme markieren den Anfang und das Ende eines Titels. Wenn ein Titel gelöscht wird, kann er nicht mehr wiederhergestellt werden.

## DVD Camcorder

Playing Title Scenes **DVD-RW/+RW/R/+R DL**

The recorded title scenes are displayed as a thumbnail index (multiple images) on the LCD Screen.

You can find the desired scene quickly using this convenient index. If the TFT LCD screen is closed, you can view the recording through the viewfinder. Use the Playback related buttons on the DVD Camcorder or on the remote control.

(VP-DC172WB/DC173(i)/DC175WB/DC175Wi(i)/DC575WB/DC575Wi only) → pages 65-66

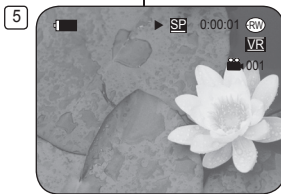
1. Insert the disc you want to view.
2. Open the LCD Screen.
3. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]**. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175Wi(i)/DC575WB/DC575Wi only)
4. Set the **[Power]** switch to **[▶](Player)**.
  - The thumbnail index screen appears.
  - To change the current page, use the **[Joystick]** to click the page movement arrows or move the **[Joystick]** left or right while the page movement arrow is highlighted.
  - Use the **[MENU]** button to adjust brightness or colour of the LCD Screen. → page 36
5. Use the **[Joystick]** to select a title scene to be played, then press the **[Joystick]**.
  - To stop playback, move the **[Joystick]** down.

**Note**

During playback, a displayed image may be paused for a while until the next image to be shown.

Adjusting the Volume **DVD-RW/+RW/R/+R DL**

- ❖ When you use the LCD Screen for playback, you can hear recorded sound from the built-in speaker.
- ❖ When you hear sound once the disc is in play, use the **[VOL ▲, ▼]** buttons to adjust the volume.
  - A volume level display will appear on the LCD Screen.
  - Levels may be adjusted from anywhere between **00 to 19**.
  - If you close the LCD Screen while playing, you will not hear sound from the speaker.



## DVD-Camcorder

Titel (Szenen) wiedergeben **DVD-RW/+RW/R/+R DL**

Die aufgenommenen Titelszenen werden als Miniaturindex (Mehrbildansicht) auf dem Display angezeigt.

Mit Hilfe des Index können Sie die gewünschte Szene schnell und einfach finden. Bei eingeklapptem Display können Sie die Aufnahmen durch den Sucher betrachten. Verwenden Sie die Funktionstasten für die Wiedergabe am DVD-Camcorder oder auf der Fernbedienung (nur VP-DC172WB/DC173(i)/DC175WB/DC175Wi(i)/DC575WB/DC575Wi) → Seiten 65-66.

1. Legen Sie die Disk ein, deren Inhalt Sie anzeigen wollen.
2. Klappen Sie das Display auf.
3. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175Wi(i)/DC575WB/DC575Wi).
4. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[▶](Player)**.
  - Der Miniaturindex-Bildschirm wird angezeigt.
  - Wenn Sie auf eine andere Seite wechseln wollen, verwenden Sie zum Klicken auf die Pfeiltasten den **[Joystick]**. Sie können auch den **[Joystick]** nach rechts oder links bewegen, wenn der Pfeil zum Seitenwechsel hervorgehoben ist.
  - Stellen Sie mit Hilfe der Taste **[MENU]** Helligkeit und Farbe des Displays ein. → Seite 36
5. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die gewünschte Szene aus der Titelliste aus, und drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - Bewegen Sie den **[Joystick]** nach unten, um die Wiedergabe zu stoppen.

**Hinweis**

Während der Wiedergabe erfolgt die Anzeige des nächsten Bildes möglicherweise verzögert.

Lautstärke einstellen **DVD-RW/+RW/R/+R DL**

- ❖ Wenn Sie Aufnahmen auf dem Display wiedergeben, wird der Ton über den integrierten Lautsprecher ausgegeben.
- ❖ Sobald die Disk läuft und Sie den Ton hören, stellen Sie mit den Tasten **[VOL ▲, ▼]** die Lautstärke ein.
  - Die Lautstärkeeinstellung wird auf dem Display angezeigt.
  - Die Lautstärke kann auf einen Wert zwischen **00 und 19** eingestellt werden.
  - Wenn Sie das Display während der Wiedergabe zuklappen, wird der Ton nicht mehr über den Lautsprecher ausgegeben.



# DVD Camcorder

## Various Functions while in Player Mode **DVD-RW/+RW/R/+R DL**

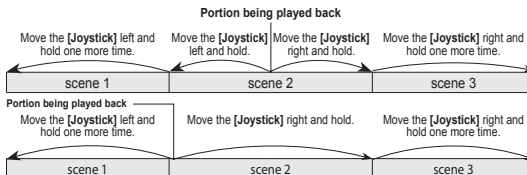
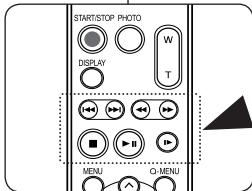
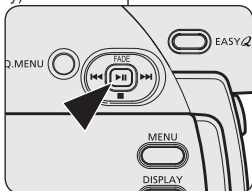
- ❖ These functions work only in **Player Mode**. ↪ page 26
- ❖ Play, Still, Stop, Fast Forward, Rewind, Forward Skip, and Reverse Skip functions are accessible using the remote control. (VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
- ❖ Slow playback is accessible only using the remote control. (VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)

### Playback/Still

- Press the **[Joystick]** to pause during playback.
- To resume playback, Press the **[Joystick]**.

### Skip Playback (Forward/Reverse)

- Move the **[Joystick]** left/right and hold during playback.
- When playing a disc, if you move the **[Joystick]** right and hold, it moves to the next scene.  
If you Move the **[Joystick]** left and hold, it moves to the beginning of the scene. One more press and hold makes it move to the beginning of the previous scene.  
If you move the **[Joystick]** left and hold at a portion 3 seconds from the start of scene, it moves to the beginning of the previous scene.
- Same as **[◀◀]/[▶▶]** buttons on the remote control. (VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)



# DVD-Camcorder

## Funktionen im Wiedergabemodus (Player-Modus) **DVD-RW/+RW/R/+R DL**

- ❖ Diese Funktionen sind nur im **Player-Modus** verfügbar. ↪ Seite 26
- ❖ Die Funktionen Wiedergabe, Pause, Stopp, Vorlauf, Rücklauf, Vorwärts Überspringen und Rückwärts Überspringen sind über die Fernbedienung verfügbar (nur VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi).
- ❖ Die Zeiluppenfunktion ist nur über die Fernbedienung verfügbar (nur VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi).

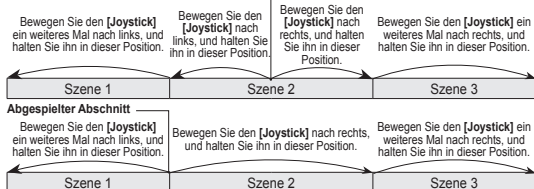
### Wiedergabe/Pause

- Drücken Sie den **[Joystick]** während der Wiedergabe, um zum Pausenmodus umzuschalten.
- Drücken Sie den **[Joystick]** erneut, um die Wiedergabe fortzusetzen.

### Überspringen (vorwärts/rückwärts)

- Bewegen Sie den **[Joystick]** während der Wiedergabe nach links bzw. rechts, und halten Sie ihn in dieser Position.
- Wenn Sie während der Wiedergabe den **[Joystick]** nach rechts bewegen und in der Position halten, wird zur nächsten Szene gewechselt.  
Wenn Sie den **[Joystick]** nach links bewegen und in der Position halten, wird zum Anfang der Szene gewechselt. Durch nochmaliges Drücken und Halten in der Position springt der Player zum Anfang der vorhergehenden Szene. Wenn Sie den **[Joystick]** nach links bewegen und sich innerhalb eines Bereichs von 3 Sekunden ab Szenenstart befinden, wird zum Anfang der vorherigen Szene gewechselt.
- Tasten **[◀◀]/[▶▶]** auf der Fernbedienung können Sie ebenfalls die oben beschriebene Überspring-Funktion bedienen (nur VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi).

### Abgespielter Abschnitt



## DVD Camcorder

Picture Search (Forward/Reverse)

- Moving the **[Joystick]** left/right once while a disc is playing back will increase the play speed to approximately X2, and pressing twice plays at approx x16.
- When the number 1 appears on the OSD, it means X2 speed. When the number 2 appears on the OSD, it means X16 speed.
- To resume normal playback, press the **[Joystick]**.
- Same as **[◀▶]**/**[▶▶]** buttons on the remote control. (VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)

Slow Playback (Forward/Reverse)

(VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)

Forward Slow Playback

- Press the **[▶▶]** button on the remote control during playback.
  - To resume normal playback, press the **[▶▶||]** button.

Notes

- No sound will be heard during picture search or slow playback.
- In forward slow or playback, a rapidly moving subject image may be distorted.

## DVD-Camcorder

Bildsuchlauf (vorwärts/rückwärts)

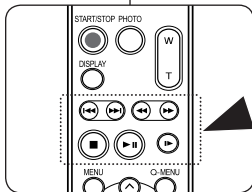
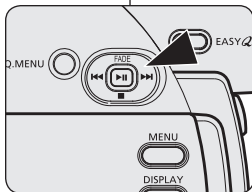
- Bewegen Sie den [Joystick] während der Wiedergabe nach links bzw. rechts, um die Wiedergabegeschwindigkeit um den Faktor 2 zu erhöhen, bei zweimaligem Drücken um den Faktor 16.
- Wenn die Zahl 1 auf dem Display erscheint, bedeutet dies zweifache Wiedergabegeschwindigkeit. Bei 16-facher Geschwindigkeit wird im Bildschirmmenü die Zahl 2 angezeigt.
- Drücken Sie den **[Joystick]** erneut, um die Wiedergabe mit normaler Geschwindigkeit fortzusetzen.
- Sie können auch die Tasten **[◀▶]**/**[▶▶]** auf der Fernbedienung verwenden (nur VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi).

Zeitlupe/wiedergabe (nur VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)Zeitlupe/wiedergabe vorwärts

- Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **[▶▶]** auf der Fernbedienung.
  - Um die Wiedergabe in normaler Geschwindigkeit fortzusetzen, drücken Sie die Taste **[▶▶||]**.

Hinweise



- Bei Bildsuchlauf und Zeitlupe wird kein Ton ausgegeben.
- Bei Zeitlupe oder Wiedergabe können sich schnell bewegende Objekte verzerrt dargestellt werden.



## DVD Camcorder

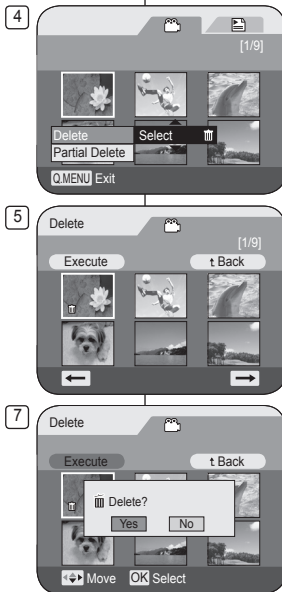
## Deleting a Title Scene (Delete) DVD-RW/+RW

- ❖ Delete function works only in **Player Mode**. → page 26
- ❖ Individual or all title scenes can be deleted.

1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]**. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
2. Set the **[Power]** switch to **[▶](Player)**.
  - The thumbnail index screen appears.
3. Press the **[Q.MENU]** button.
4. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Delete>**, then press the **[Joystick]**.
5. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Select>** or **<Select All>**, then press the **[Joystick]**.
  - **Select:** Deletes individual title scenes.
  - To delete individual title scenes, use the **[Joystick]** to select title scenes to delete, then press the **[Joystick]**.  
The selected title scenes will be marked with .
  - **Select All:** Deletes all title scenes.
  - To delete all title scenes, simply press the **[Joystick]** after **<Select All>** is selected.  
All title scenes will be marked with .
6. Move the **[Joystick]** up to select **<Execute>**, then press the **[Joystick]**.
  - The **<Delete?>** message will appear.
7. Move the **[Joystick]** left or right to select **<Yes>**, then press the **[Joystick]**.
  - All selected title scenes will be deleted.
  - Related scenes in playlist will be deleted. (DVD-RW(VR mode only))

**Note**



A deleted title scenes can not be recovered.



## DVD-Camcorder

## Titel löschen (Löschen) DVD-RW/+RW

- ❖ Die Funktion **Lösch.** ist nur im **Player-Modus** verfügbar. → Seite 26
- ❖ Einzelne oder alle Titel können gelöscht werden.

1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi).
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[▶](Player)**.
  - Der Miniaturindex-Bildschirm wird angezeigt.
3. Drücken Sie die Taste **[Q.MENU]**.
4. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Delete>** (**Lösch.**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
5. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Select>** (**Wählen**) oder **<Select All>** (**Alle wählen**), und drücken Sie dann den **[Joystick]**.
  - **Select (Wählen):** Einzelne Dateien löschen  
Um einzelne Dateien zu löschen, wählen Sie die entsprechenden Dateien mit dem **[Joystick]** aus und drücken Sie anschließend **[Joystick]**.  
Die ausgewählten Dateien werden mit  gekennzeichnet.
  - **Select All (Alle wählen):** Alle Dateien löschen  
Um alle Dateien zu löschen, drücken Sie einfach den **[Joystick]**, nachdem Sie **<Select All>** (**Alle wählen**) gewählt haben.  
Alle Dateien werden mit  gekennzeichnet.
6. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** **<Execute>** (**Ausföh.**) und drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - Die Meldung **<Delete?>** (**Löschen?>**) wird angezeigt.
7. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** **<Yes>** (**Ja**) aus und drücken Sie anschließend **[Joystick]**.
  - Alle ausgewählten Titel werden gelöscht.
  - Zugehörige Einträge werden aus der Wiederabgabliste gelöscht DVD-RW - nur im VR-Modus).

**Hinweis**

Ein gelöschter Titel kann nicht wiederhergestellt werden.

## DVD Camcorder

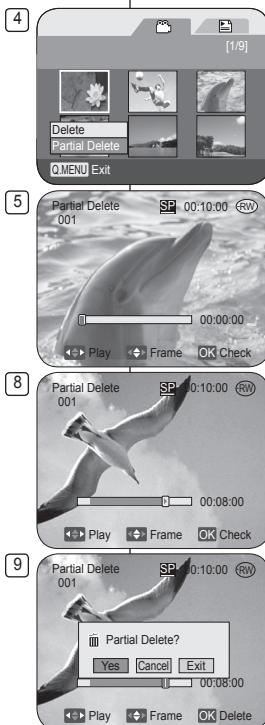
Deleting a Section of a Title Scene (Partial Delete) **DVD-RW/VR mode**

- ❖ **Partial Delete** function works only in **Player Mode**. → page 26
  - ❖ A title scene can be partially deleted.
  - ❖ The editing function only works on a DVD-RW (VR Mode). You should format the DVD-RW to VR Mode before recording. → page 42
1. Set the [Mode] switch to [DISC] (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575W(i) only)
  2. Set the [Power] switch to [▶] (Player).
  3. Press the [Q.MENU] button.
  4. Move the [Joystick] up or down to select <Partial Delete>, then press the [Joystick].
  5. Move the [Joystick] to select a title scene you want to delete partially from the thumbnail index screen, then press the [Joystick].
    - The Partial Delete screen will appear.
  6. Use the [Joystick] to search the start point of deletion.
    - Whenever you press the [Joystick] right, it toggles between forward at speed 1 and 2. Whenever you press the [Joystick] left, it toggles between backward at speed 1 and 2. (When the number 1 appears on the OSD, it means X2 speed. When the number 2 appears on the OSD, it means X16 speed.)
    - When you press the [Joystick] up, the picture will advance one frame. When you press the [Joystick] down, the picture will go back one frame.
    - Press the [Joystick] up and hold to play back the picture frame-by-frame forward. Press the [Joystick] down and hold to play back the picture frame-by-frame backward.
  7. Press the [Joystick] at the start point to pause the screen.
  8. Use the [Joystick] to search the end point of deletion.
  9. Press the [Joystick] at the end point to pause the screen, then press the [Joystick] again.
    - The message <Partial Delete?> will appear.
  10. Move the [Joystick] left or right to select <Yes>, then press the [Joystick].
    - The selected part of the title scene will be deleted.
    - Use the [Joystick] to select <Back>, then press the [Joystick] to return to the thumbnail index screen.

## Notes

- A deleted part of the title scene can not be recovered.
- When you press the [MENU] button during partial delete, it stops deleting and exits.

## DVD-Camcorder

Teil eines Titels löschen (Teilw. lösch.) **DVD-RW/VR-Modus**

- ❖ Die Funktion **Teilw. lösch.** ist nur im **Player-Modus** verfügbar. → Seite 26
  - ❖ Titel können teilweise gelöscht werden.
  - ❖ Diese Bearbeitungsfunktion ist nur auf einer DVD-RW (VR-Modus) verfügbar. Die DVD-RW sollte vor der Aufnahme im VR-Modus formatiert werden. → Seite 42
1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf [DISC] (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575W(i)).
  2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf [▶] (Player).
  3. Drücken Sie die Taste [Q.MENU].
  4. Wählen Sie mit dem [Joystick] den Menüpunkt <Partial Delete> (Teilw. lösch.) aus. Drücken Sie anschließend den [Joystick].
  5. Verwenden Sie den [Joystick], um den Titel aus dem Miniaturindex auszuwählen, den Sie teilweise löschen möchten. Drücken Sie anschließend den [Joystick].
    - Der Bildschirm <Partial Delete> (Teilw. lösch.) wird angezeigt.
  6. Wählen Sie mit dem [Joystick] die Startposition für den Löschvorgang aus.
    - Bei jeder Bewegung des [Joystick] nach rechts wird zwischen Vorspulen mit Geschwindigkeitsstufe 1 und Geschwindigkeitsstufe 2 gewechselt. Bei jeder Bewegung des [Joystick] nach links wird zwischen Rückspulen mit Geschwindigkeitsstufe 1 und Geschwindigkeitsstufe 2 gewechselt. (Bei 2facher Geschwindigkeit wird im Bildschirmmenü die Zahl „1“ angezeigt. Bei 16facher Geschwindigkeit wird im Bildschirmmenü die Zahl „2“ angezeigt.)
    - Wenn Sie den [Joystick] nach oben drücken, wird der Film um ein Einzelbild vorwärts bewegt. Wenn Sie den [Joystick] nach unten drücken, wird der Film um ein Einzelbild zurückbewegt.
    - Drücken Sie den [Joystick] nach oben, und halten Sie ihn in dieser Position, um den Film in Einzelschritten vorwärts abzuspielen. Drücken Sie den [Joystick] nach unten, und halten Sie ihn in dieser Position, um den Film in Einzelschritten rückwärts abzuspielen.
  7. Drücken Sie den [Joystick] am Startpunkt (Wiedergabe-Pause).
  8. Wählen Sie mit dem [Joystick] die Endposition für den Löschvorgang aus.
  9. Drücken Sie den [Joystick] am Endpunkt (Wiedergabe-Pause). Drücken Sie anschließend den [Joystick] erneut.
    - Die Meldung <Partial Delete?> (Teilw. lösch.?) wird angezeigt.
  10. Bewegen Sie den [Joystick] nach links oder rechts, um <Yes> (Ja) auszuwählen, und drücken Sie anschließend auf den [Joystick].
    - Der ausgewählte Bereich der Titelszene wird gelöscht.
    - Wählen Sie mit dem [Joystick] <Back> (Zur.) aus, und drücken Sie anschließend auf den [Joystick], um zurück zum Übersichtsbildschirm mit den Miniaturansichten zu gelangen.
- Hinweise**
- Der gelöschte Teil eines Titels kann nicht wiederhergestellt werden.
  - Wenn Sie während des Löschvorgangs die Taste [MENU] drücken, wird der Löschvorgang gestoppt, und das Untermenü wird geschlossen.

## DVD Camcorder: Playlist

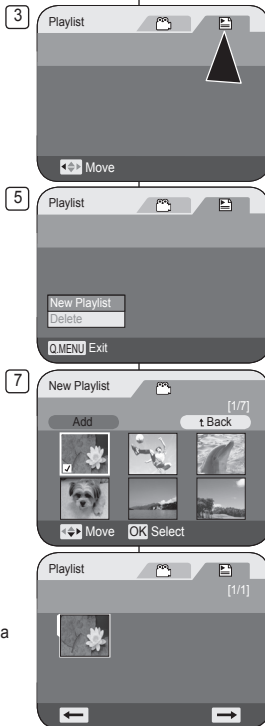
Creating a New Playlist (New Playlist) **DVD-RW(VR mode)**

- ❖ This function works only in **Player Mode**. ↪page 26
- ❖ The editing function only works on a DVD-RW (VR Mode).  
You should format the DVD-RW to VR Mode before recording. ↪page 42

1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]**. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
2. Set the **[Power]** switch to **[▶](Player)**.
  - The thumbnail index screen appears.
3. Move the **[Joystick]** up to highlight the thumbnail index screen icon (🖼️), then move the **[Joystick]** right to highlight the playlist icon (📁).
  - The playlist scenes will be displayed in the form of a thumbnail index.
  - No thumbnail index is provided before creating a playlist.
4. Press the **[Q.MENU]** button.
5. Move the **[Joystick]** up or down to select **<New Playlist>**, then press the **[Joystick]**.
  - The thumbnail index screen appears.
6. Use the **[Joystick]** to select a scene to create, then press the **[Joystick]**.
  - The selected scene will be marked with <✓>.
7. Move the **[Joystick]** up to **<Add>**, then press the **[Joystick]**.
  - A new playlist will be created.

**Notes**

- Up to 99 playlist can be created.
- Up to 999 title scenes (chapters) can be registered on a playlist.



## DVD-Camcorder: Wiedergabeliste

Neue Wiedergabeliste erstellen (Neue Wdg.-L.) **DVD-RW(VR-Modus)**

- ❖ Diese Funktion ist nur im **Player-Modus** verfügbar.  
↪ Seite 26
- ❖ Diese Bearbeitungsfunktion ist nur auf einer DVD-RW (VR-Modus) verfügbar. Die DVD-RW sollte vor der Aufnahme im VR-Modus formatiert werden. ↪ Seite 42

1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi).
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[▶](Player)**.
  - Der Miniaturindex-Bildschirm wird angezeigt.
3. Bewegen Sie den **[Joystick]** nach oben, um das Symbol für den Miniaturindex (🖼️) zu markieren. Bewegen Sie den **[Joystick]** anschließend nach rechts, um das Symbol für die Wiedergabeliste (📁) zu markieren.
  - Die Szenen der Wiedergabeliste werden als Miniaturindex angezeigt.
  - Ein Miniaturindex wird erst angezeigt, nachdem eine Wiedergabeliste erstellt wurde.
4. Drücken Sie die Taste **[Q.MENU]**.
5. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<New Playlist>** (**Neue Wdg.-L.**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - Der Miniaturindex-Bildschirm wird angezeigt.
6. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** einen Titel aus, den Sie erstellen möchten, und drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - Der ausgewählte Titel wird mit <✓> gekennzeichnet.
7. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Add>** (**Hinzufügen**). Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - Eine neue Wiedergabeliste wird erstellt.

**Hinweise**

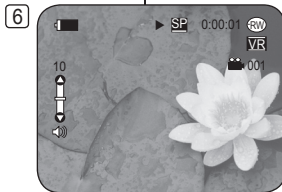
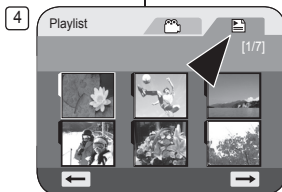
- Es können bis zu 99 Wiedergabelisten erstellt werden.
- Bis zu 999 Szenen können in einer Wiedergabeliste enthalten sein.

## DVD Camcorder: Playlist

### Playing the Playlist **DVD-RW(VR mode)**

- ❖ This function works only in **Player Mode**. ↪page 26
- ❖ The playlist scenes are displayed in the form of a thumbnail index on the LCD Screen.  
If the LCD Screen is closed, you can view the recording through the viewfinder.  
Use the playback related buttons on the DVD Camcorder or on the remote control. (VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)  
↪pages 65-66
- ❖ The editing function only works on a DVD-RW (VR Mode).  
You should format the DVD-RW to VR Mode before recording. ↪page 42

1. Insert the disc you want to view.
2. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]**. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
3. Set the **[Power]** switch to **[▶](Player)**.
  - The thumbnail index screen appears.
4. Move the **[Joystick]** up to highlight the thumbnail index screen icon (🖼️), then move the **[Joystick]** right to highlight the playlist icon (📄).
  - The playlist scenes will be displayed in the form of a thumbnail index.
5. Use the **[Joystick]** to select a playlist to be played, then press the **[Joystick]**.
6. Use the **[Joystick]** to select a playlist scene to be played, then press the **[Joystick]**.
  - It moves to the **<Scene>** menu after playing scenes from the selected one to the last one in the playlist.
7. Press the **[VOL ▲, ▼]** buttons to adjust volume.
  - The sound will be heard through the built-in speaker.



## DVD-Camcorder: Wiedergabeliste

### Wiedergabeliste wiedergeben **DVD-RW(VR-Modus)**

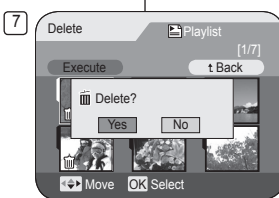
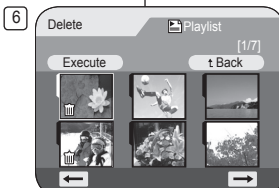
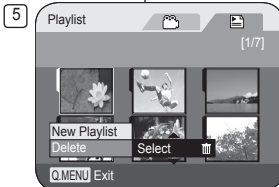
- ❖ Diese Funktion ist nur im **Player-Modus** verfügbar. ↪Seite 26
  - ❖ Die Szenen der Wiedergabeliste werden auf dem Display als Miniaturindex angezeigt. Bei geschlossenem Display können Sie die Aufnahmen durch den Sucher betrachten. Verwenden Sie die Wiedergabe-Tasten am DVD-Camcorder oder an der Fernbedienung (nur VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi). ↪Seiten 65-66
  - ❖ Diese Bearbeitungsfunktion ist nur auf einer DVD-RW (VR-Modus) verfügbar. Die DVD-RW sollte vor der Aufnahme im VR-Modus formatiert werden. ↪Seite 42
1. Legen Sie die Disk ein, deren Inhalt Sie anzeigen wollen.
  2. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi).
  3. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[▶](Player)**.
    - Der Miniaturindex-Bildschirm wird angezeigt.
  4. Bewegen Sie den **[Joystick]** nach oben, um das Symbol für den Miniaturindex (🖼️) zu markieren. Bewegen Sie den **[Joystick]** anschließend nach rechts, um das Symbol für die Wiedergabeliste (📄) zu markieren.
    - Die Szenen der Wiedergabeliste werden als Miniaturindex angezeigt.
  5. Verwenden Sie den **[Joystick]**, um die zu spielende Wiedergabeliste auszuwählen, und drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  6. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** eine Szene aus der Wiedergabeliste zur Wiedergabe aus, und drücken Sie anschließend auf den **[Joystick]**.
    - Nach Wiedergabe der Szenen von der ausgewählten Szene bis zum Ende der Wiedergabeliste wird das Menü **<Scene>** (**Szene**) geöffnet.
  7. Stellen Sie mit den Tasten **[VOL ▲, ▼]** die Lautstärke ein.
    - Der Ton wird über den eingebauten Lautsprecher ausgegeben.

## DVD Camcorder: Playlist

Deleting a Playlist (Delete) DVD-RW(VR mode)

- ❖ Delete function works only in **Player Mode**. ↪ page 26
- ❖ You can delete undesired playlists.
- ❖ The editing function only works on a DVD-RW (VR Mode). You should format the DVD-RW to VR Mode before recording. ↪ page 42

1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]**. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575W) only
2. Set the **[Power]** switch to **[▶](Player)**.
  - The thumbnail index screen appears.
3. Move the **[Joystick]** up to highlight the thumbnail index screen icon (🖼️), then move the **[Joystick]** right to highlight the playlist icon (📁).
  - The playlist scenes will be displayed in the form of a thumbnail index.
4. Press the **[Q.MENU]** button.
5. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Delete>**, then press the **[Joystick]**.
6. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Select>** or **<Select All>**, then press the **[Joystick]**.
  - **Select**: Deletes an individual playlist. To delete a playlist, use the **[Joystick]** to select a playlist to delete, then press the **[Joystick]**. The selected playlist will be marked with **<▶▶>**.
  - **Select All**: Deletes all playlists. To delete all playlists, simply press the **[Joystick]** after **<Select All>** is selected. All the selected playlists will be marked with **<▶▶>**.
7. Move the **[Joystick]** up to select **<Execute>**, then press the **[Joystick]**.
  - **<Delete?>** message will appear.
8. Move the **[Joystick]** left or right to select **<Yes>**, then press the **[Joystick]**.
  - All selected playlists will be deleted.



## DVD-Camcorder: Wiedergabeliste

Wiedergabeliste löschen (Löschen) DVD-RW(VR-Modus)

- ❖ Die Funktion **Lösch.** ist nur im **Player-Modus** verfügbar. ↪ Seite 26
- ❖ Wiedergabelisten können gelöscht werden.
- ❖ Diese Bearbeitungsfunktion ist nur auf einer DVD-RW (VR-Modus) verfügbar. Die DVD-RW sollte vor der Aufnahme im VR-Modus formatiert werden. ↪ Seite 42

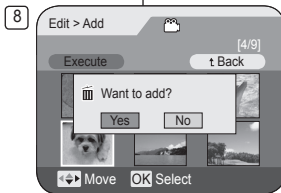
1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575W).
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[▶](Player)**.
  - Der Miniaturindex-Bildschirm wird angezeigt.
3. Bewegen Sie den **[Joystick]** nach oben, um das Symbol für den Miniaturindex (🖼️) zu markieren. Bewegen Sie den **[Joystick]** anschließend nach rechts, um das Symbol für die Wiedergabeliste (📁) zu markieren.
  - Die Szenen der Wiedergabeliste werden als Miniaturindex angezeigt.
4. Drücken Sie die Taste **[Q.MENU]**.
5. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Delete>** (**Lösch.**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
6. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Select>** (**Wählen**) oder **<Select All>** (**Alle wählen**), und drücken Sie dann den **[Joystick]**.
  - **Select (Wählen)**: Löscht eine einzelne Wiedergabeliste. Um eine Wiedergabeliste zu löschen, wählen Sie diese mit dem **[Joystick]** aus. Drücken Sie anschließend auf **[Joystick]**. Die ausgewählte Wiedergabeliste wird mit **<▶▶>** gekennzeichnet.
  - **Select All (Alle wählen)**: Löscht alle Wiedergabelisten. Um alle Wiedergabelisten zu löschen, wählen Sie **<Select All >** (**Alle wählen**), und drücken Sie anschließend auf **[Joystick]**. Alle ausgewählten Wiedergabelisten werden mit **<▶▶>** gekennzeichnet.
7. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Execute>** (**Ausfüh.**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - **<Delete?>** (**Löschchen?**) wird angezeigt.
8. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** **<Yes>** (**Ja**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - Alle ausgewählten Wiedergabelisten werden gelöscht.

## DVD Camcorder: Playlist

Adding Scenes to Playlist (Scene-Add) **DVD-RW(VR mode)**

- ❖ This function works only in **Player Mode**. →page 26
- ❖ You can add more scenes in an existing playlist.
- ❖ The editing function only works on a DVD-RW (VR Mode). You should format the DVD-RW to VR Mode before recording. →page 42

1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]**. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575W only)
2. Set the **[Power]** switch to **[▶] (Player)**.
  - The thumbnail index screen appears.
3. Move the **[Joystick]** up to highlight the thumbnail index screen icon (🖼️), then move the **[Joystick]** right to highlight the playlist icon (📁).
  - The playlist scenes will be displayed in the form of a thumbnail index.
4. Use the **[Joystick]** to select the playlist to which you wish to add scenes, then press the **[Joystick]**.
  - The scenes inside the playlist will appear.
5. Press the **[Q.MENU]** button.
6. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Add>**, then press the **[Joystick]**.
  - The title scenes to be added to the playlist will appear.
7. Use the **[Joystick]** to select the title scenes to be added to the playlist, then press the **[Joystick]**.
  - The selected scenes will be marked with **<✓>**.
8. Move the **[Joystick]** up to select **<Execute>**, then press the **[Joystick]**.
  - The message **<Want to add?>** will appear.
9. Move the **[Joystick]** left or right to select **<Yes>**, then press the **[Joystick]**.
  - The message **<Now adding...>** will appear.
  - The selected scenes will be added to the playlist.
  - The new scene will be added as the last scene.



## DVD-Camcorder: Wiedergabeliste

Szenen zur Wiedergabeliste hinzufügen (Szene-Hinzufügen) **DVD-RW(VR-Modus)**

- ❖ Diese Funktion ist nur im **Player-Modus** verfügbar. →Seite 26
- ❖ Sie können einer Wiedergabeliste weitere Szenen hinzufügen.
- ❖ Diese Bearbeitungsfunktion ist nur auf einer DVD-RW (VR-Modus) verfügbar. Die DVD-RW sollte vor der Aufnahme im VR-Modus formatiert werden. →Seite 42

1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575W).
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[▶] (Player)**.
  - Der Miniaturindex-Bildschirm wird angezeigt.
3. Bewegen Sie den **[Joystick]** nach oben, um das Symbol für den Miniaturindex (🖼️) zu markieren. Bewegen Sie den **[Joystick]** anschließend nach rechts, um das Symbol für die Wiedergabeliste (📁) zu markieren.
  - Die Szenen der Wiedergabeliste werden als Miniaturindex angezeigt.
4. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die Wiedergabeliste aus, der Sie Szenen hinzufügen möchten. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - Die in der Wiedergabeliste vorhandenen Szenen werden angezeigt.
5. Drücken Sie die Taste **[Q.MENU]**.
6. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Add>** (**Hinzufügen**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - Die Liste mit Szenen, die Sie zur Wiedergabeliste hinzufügen können, wird angezeigt.
7. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die Szenen aus der Titelliste aus, die Sie zur Wiedergabeliste hinzufügen möchten. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - Die ausgewählten Szenen werden mit **<✓>** gekennzeichnet.
8. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Execute>** (**Ausföh.**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - **<Want to add?>** (**Wirklich hinzufügen?**) wird angezeigt.
9. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** **<Yes>** (**Ja**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - Die Meldung **<Now adding...>** (**Wird hinzugefügt**) wird angezeigt.
  - Die ausgewählten Szenen werden zur Wiedergabeliste hinzugefügt. Neu hinzugefügte Szenen werden am Ende der Wiedergabeliste angezeigt.

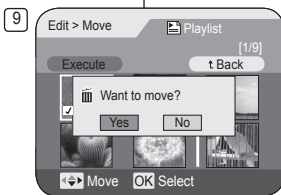
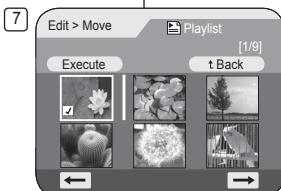
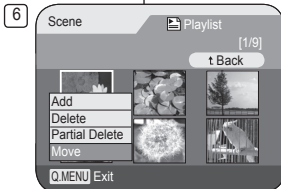


## DVD Camcorder: Playlist

Changing the Order of Scene Playing within a Playlist (Scene-Move) DVD-RW (VR-Modus)

- ❖ This function works only in **Player Mode**. ↪ page 26
- ❖ You can change the order of scene playing within a playlist.
- ❖ The editing function only works on a DVD-RW (VR Mode). You should format the DVD-RW to VR Mode before recording. ↪ page 42

1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]**. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575W only)
2. Set the **[Power]** switch to **[▶(Player)]**.
  - The thumbnail index screen appears.
3. Move the **[Joystick]** up to highlight the thumbnail index screen icon (☰), then move the **[Joystick]** right to highlight the playlist icon (📄).
  - The playlist scenes will be displayed in the form of a thumbnail index.
4. Use the **[Joystick]** to select the playlist which contains the scenes whose order you want to change, then press the **[Joystick]**.
  - The scenes inside the playlist will appear.
5. Press the **[Q.MENU]** button.
6. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Move>**, then press the **[Joystick]**.
7. Use the **[Joystick]** to select the scene to be moved, then press the **[Joystick]**.
  - The selected scene will be marked with <✓>.
  - Also a bar next to the scene will appear.
8. Use the **[Joystick]** to move the bar to the position of your choice, then press the **[Joystick]**.
  - The selected scene will be moved to the new position.
9. Move the **[Joystick]** up to select **<Execute>**, then press the **[Joystick]**.
  - The message **<Want to move?>** will appear.
10. Move the **[Joystick]** left or right to select **<Yes>**, then press the **[Joystick]**.
  - The message **<Now moving...>** will appear.
  - You can move the scenes as many times as you wish.



## DVD-Camcorder: Wiedergabeliste

Reihenfolge der Szenen einer Wiedergabeliste ändern (Szene-Beweg.) DVD-RW (VR-Modus)

- ❖ Diese Funktion ist nur im **Player-Modus** verfügbar. ↪ Seite 26
- ❖ Sie können die Reihenfolge der Szenen einer Wiedergabeliste ändern.
- ❖ Diese Bearbeitungsfunktion ist nur auf einer DVD-RW (VR-Modus) verfügbar. Die DVD-RW sollte vor der Aufnahme im VR-Modus formatiert werden. ↪ Seite 42

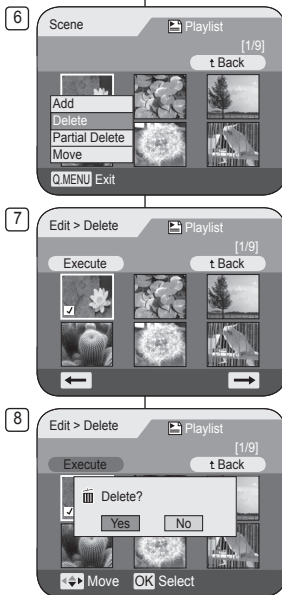
1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575W).
  2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[▶(Player)]**.
    - Der Miniaturindex-Bildschirm wird angezeigt.
  3. Bewegen Sie den **[Joystick]** nach oben, um das Symbol für den Miniaturindex (☰) zu markieren. Bewegen Sie den **[Joystick]** anschließend nach rechts, um das Symbol für die Wiedergabeliste (📄) zu markieren.
    - Die Szenen der Wiedergabeliste werden als Miniaturindex angezeigt.
  4. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die Wiedergabeliste aus, in der Sie die Reihenfolge der Szenen ändern möchten. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
    - Die in der Wiedergabeliste vorhandenen Szenen werden angezeigt.
  5. Drücken Sie die Taste **[Q.MENU]**.
  6. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Move>** (**Beweg.**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  7. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die Szene aus, die Sie verschieben möchten, und drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
    - Die ausgewählte Szene wird mit <✓> gekennzeichnet. Neben den ausgewählten Szenen wird außerdem ein Balken angezeigt.
  8. Verwenden Sie den **[Joystick]**, um den Balken in die gewünschte Position zu verschieben, und drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
    - Die ausgewählte Szene wird zur neuen Position verschoben.
  9. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Execute>** (**Ausfüh.**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
    - Die Meldung **<Want to move?>** (**Wirklich verschieben?**) wird angezeigt.
  10. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** **<Yes>** (**Ja**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
    - Die Meldung **<Now moving...>** (**Verschieben...**) wird angezeigt.
- Sie können Szenen beliebig oft verschieben.

## DVD Camcorder: Playlist

Deleting Scenes from Playlist (Scene-Delete) **DVD-RW (VR mode)**

- ❖ This function works only in **Player Mode**. ↪ page 26
- ❖ You can delete the scenes inside the playlist.
- ❖ The editing function only works on a DVD-RW (VR Mode). You should format the DVD-RW to VR Mode before recording. ↪ page 42

1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]**. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
2. Set the **[Power]** switch to **[▶](Player)**.
  - The thumbnail index screen appears.
3. Move the **[Joystick]** up to highlight the thumbnail index screen icon (🖼️), then move the **[Joystick]** right to highlight the playlist icon (📁).
  - The playlist scenes will be displayed in the form of a thumbnail index.
4. Use the **[Joystick]** to select the playlist which contains the scenes to be deleted, then press the **[Joystick]**.
  - The scenes inside the playlist will appear.
5. Press the **[Q.MENU]** button.
6. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Delete>**, then press the **[Joystick]**.
7. Use the **[Joystick]** to select the scenes to be deleted, then press the **[Joystick]**.
  - The selected scenes will be marked with **<✓>**.
8. Move the **[Joystick]** up to select **<Execute>**, then press the **[Joystick]**.
  - The message **<Delete?>** will appear.
9. Move the **[Joystick]** left or right to select **<Yes>**, then press the **[Joystick]**.
  - The message **<Now deleting...>** will appear.
  - The selected scenes will be deleted.



## DVD-Camcorder: Wiedergabeliste

Szenen aus einer Wiedergabeliste löschen  
(Szene-Lösch.) **DVD-RW (VR-Modus)**

- ❖ Diese Funktion ist nur im **Player-Modus** verfügbar. ↪ Seite 26
- ❖ Sie können Szenen in einer Wiedergabeliste löschen.
- ❖ Diese Bearbeitungsfunktion ist nur auf einer DVD-RW (VR-Modus) verfügbar. Die DVD-RW sollte vor der Aufnahme im VR-Modus formatiert werden. ↪ Seite 42

1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi).
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[▶](Player)**.
  - Der Miniaturindex-Bildschirm wird angezeigt.
3. Bewegen Sie den **[Joystick]** nach oben, um das Symbol für den Miniaturindex (🖼️) zu markieren. Bewegen Sie den **[Joystick]** anschließend nach rechts, um das Symbol für die Wiedergabeliste (📁) zu markieren.
  - Die Szenen der Wiedergabeliste werden als Miniaturindex angezeigt.
4. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die Wiedergabeliste, aus der Sie Szenen löschen möchten. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - Die in der Wiedergabeliste vorhandenen Szenen werden angezeigt.
5. Drücken Sie die Taste **[Q.MENU]**.
6. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Delete>** (Lösch.) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
7. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die Szenen aus, die Sie löschen möchten, und drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - Die ausgewählten Szenen werden mit **<✓>** gekennzeichnet.
8. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Execute>** (Ausfüh.) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - Die Meldung **<Delete?>** (Löschchen?) wird angezeigt.
9. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** **<Yes>** (Ja) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - Die Meldung **<Now deleting...>** (Löschvorgang läuft) wird angezeigt.
  - Die ausgewählten Szenen werden gelöscht.

## DVD Camcorder: Playlist

Deleting a Section of a Playlist (Scene-Partial Delete) **DVD-RW (VR mode)**

- ❖ This function works only in **Player Mode**. ↪ page 26
- ❖ A scene inside the playlist can be partially deleted.
- ❖ The editing function only works on a DVD-RW (VR Mode). You should format the DVD-RW to VR Mode before recording. ↪ page 42

1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]**. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
2. Set the **[Power]** switch to **[▶](Player)**.
  - The thumbnail index screen appears.
3. Move the **[Joystick]** up to highlight the thumbnail index screen icon (🖼️), then move the **[Joystick]** right to highlight the playlist icon (📁).
  - The playlist scenes will be displayed in the form of a thumbnail index.
4. Use the **[Joystick]** to select the playlist which contains the scenes to be partially deleted, then press the **[Joystick]**.
  - The scenes inside the playlist will appear.
5. Press the **[Q.MENU]** button.
6. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Partial Delete>**, then press the **[Joystick]**.
7. Use the **[Joystick]** to select the scene to be partially deleted, then press the **[Joystick]**.
  - The Partial Delete screen will appear.



Continued ↪

## DVD-Camcorder: Wiedergabeliste

Teil einer Wiedergabeliste löschen  
(Szene-Teilw. lösch.) **DVD-RW (VR-Modus)**

- ❖ Diese Funktion ist nur im **Player-Modus** verfügbar. ↪ Seite 26
- ❖ Eine Szene in einer Wiedergabeliste kann teilweise gelöscht werden.
- ❖ Diese Bearbeitungsfunktion ist nur auf einer DVD-RW (VR-Modus) verfügbar. Die DVD-RW sollte vor der Aufnahme im VR-Modus formatiert werden. ↪ Seite 42

1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi).
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[▶](Player)**.
  - Der Miniaturindex-Bildschirm wird angezeigt.
3. Bewegen Sie den **[Joystick]** nach oben, um das Symbol für den Miniaturindex (🖼️) zu markieren. Bewegen Sie den **[Joystick]** anschließend nach rechts, um das Symbol für die Wiedergabeliste (📁) zu markieren.
  - Die Szenen der Wiedergabeliste werden als Miniaturindex angezeigt.
4. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die Wiedergabeliste, aus der Sie Szenen teilweise löschen möchten. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - Die in der Wiedergabeliste vorhandenen Szenen werden angezeigt.
5. Drücken Sie die Taste **[Q.MENU]**.
6. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Partial Delete>** (**Teilw. lösch.**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
7. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die Szene aus, die Sie teilweise löschen möchten, und drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - Der Bildschirm **<Partial Delete>** (**Teilw. lösch.**) wird angezeigt.

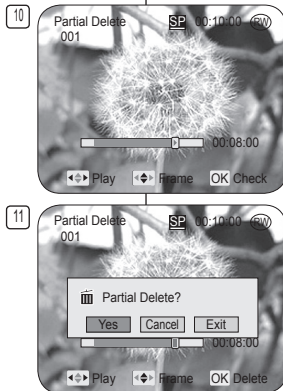
Fortsetzung ↪

## DVD Camcorder: Playlist

8. Use the **[Joystick]** to search the start point of deletion.
- Whenever you press the **[Joystick]** right, it toggles between forward at speed 1 and 2. Whenever you press the **[Joystick]** left, it toggles between backward at speed 1 and 2. (When the number 1 appears on the OSD, it means X2 speed. When the number 2 appears on the OSD, it means X16 speed.)
  - When you press the **[Joystick]** up, the picture will advance one frame. When you press the **[Joystick]** down, the picture will go back one frame.
  - Press the **[Joystick]** up and hold to play back the picture frame-by-frame forward. Press the **[Joystick]** down and hold to play back the picture frame-by-frame backward.
9. Press the **[Joystick]** at the start point to pause the screen.
10. Use the **[Joystick]** to search the end point of deletion.
11. Press the **[Joystick]** at the end point to pause the screen, then press the **[Joystick]** again.
- The message **<Partial Delete?>** will appear.
12. Move the **[Joystick]** left or right to select **<Yes>**, then press the **[Joystick]**.
- The selected part of the scene will be deleted.
  - Use the **[Joystick]** to select **<Back>**, then press the **[Joystick]** to return to the thumbnail index screen.

**Note**

When you press the **[MENU]** button during partial delete, it stops deleting and exits.



## DVD-Camcorder: Wiedergabeliste

8. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die Startposition für den Löschvorgang aus.
- Bei jeder Bewegung des **[Joystick]** nach rechts wird zwischen Vorspulen mit Geschwindigkeitsstufe 1 und Geschwindigkeitsstufe 2 gewechselt. Bei jeder Bewegung des **[Joystick]** nach links wird zwischen Rückspulen mit Geschwindigkeitsstufe 1 und Geschwindigkeitsstufe 2 gewechselt. (Bei 2facher Geschwindigkeit wird im Bildschirmmenü die Zahl „1“ angezeigt. Bei 16facher Geschwindigkeit wird im Bildschirmmenü die Zahl „2“ angezeigt.)
  - Wenn Sie den **[Joystick]** nach oben drücken, wird der Film um ein Einzelbild vorwärts bewegt. Wenn Sie den **[Joystick]** nach unten drücken, wird der Film um ein Einzelbild zurückbewegt.
  - Drücken Sie den **[Joystick]** nach oben, und halten Sie ihn in dieser Position, um den Film in Einzelschritten vorwärts abzuspielen. Drücken Sie den **[Joystick]** nach unten, und halten Sie ihn in dieser Position, um den Film in Einzelschritten rückwärts abzuspielen.
9. Drücken Sie den **[Joystick]** am Startpunkt (Wiedergabe-Pause).
10. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die Endposition für den Löschvorgang aus.
11. Drücken Sie den **[Joystick]** am Endpunkt (Wiedergabe-Pause). Drücken Sie anschließend den **[Joystick]** erneut.
- Die Meldung **<Partial Delete?>** (**Teilw. lösch.?**) wird angezeigt.
12. Bewegen Sie den **[Joystick]** nach links oder rechts, um **<Yes>** (**Ja**) auszuwählen, und drücken Sie anschließend auf den **[Joystick]**.
- Der ausgewählte Bereich der Szene wird gelöscht.
  - Wählen Sie mit dem **[Joystick]** **<Back>** (**Zur.**) aus, und drücken Sie anschließend auf den **[Joystick]**, um zurück zum Übersichtsbildschirm mit den Miniaturansichten zu gelangen.

**Hinweis**

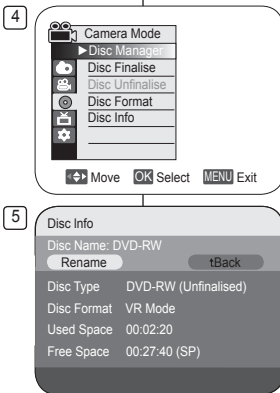
Wenn Sie während des Löschvorgangs die Taste **[MENU]** drücken, wird der Löschvorgang gestoppt, und das Untermenü wird geschlossen.

## DVD Camcorder: Disc Manager

Disc Information (Disc Info) **DVD-RW/+RW/-R/+R DL**

- ❖ This function works in both **Camera Mode** and **Player Mode**. ↪ page 26
- ❖ It shows you the disc information as disc name, disc type, disc format, etc.

1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]**. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
2. Set the **[Power]** switch to **[CAMERA (Camera)]** or **[PLAYER (Player)]**.
3. Press the **[MENU]** button.
  - The menu list will appear.
4. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Disc Manager>**, then press the **[Joystick]**.
5. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Disc Info>**, then press the **[Joystick]**.
  - **<Disc Name>**, **<Disc Type>**, **<Disc Format>**, **<Used Space>** and **<Free Space>** will be displayed.
6. Press the **[MENU]** button to return to Disc Manager menu.



## DVD-Camcorder: Diskverwaltung

Diskinformationen (Diskinfo) **DVD-RW/+RW/-R/+R DL**

- ❖ Diese Funktion ist im **Cam-Modus** und **Player-Modus** verfügbar. ↪ Seite 26
- ❖ Folgende Diskinformationen werden angezeigt: Diskname, Disktyp, Diskformat usw.

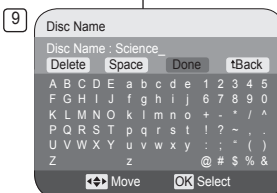
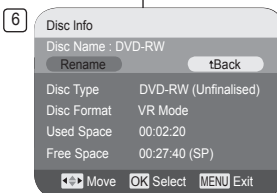
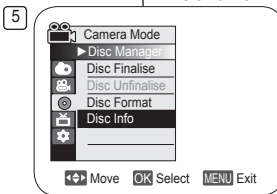
1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi).
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[CAMERA (Camera)]** oder **[PLAYER (Player)]**.
3. Drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Das Menü wird angezeigt.
4. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Disc Manager>** (**Diskverwaltung**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
5. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Disc Info>** (**Diskinfo**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - **<Disc Name>**, **<Disc Type>** (**Disktyp**), **<Disc Format>** (**Diskformat**), **<Used Space>** (**Beleg. Spei.**) und **<Free Space>** (**Frei. Platz**) werden angezeigt.
6. Drücken Sie die Taste **[MENU]**, um zum Menü **<Disc Manager>** (**Diskverwaltung**) zurückzukehren.

## DVD Camcorder: Disc Manager

Editing the Disc Name (Disc Info-Rename) **DVD-RW/+RW/R/+R DL**

- ❖ This function works in both **Camera Mode** and **Player Mode**. ↪ page 26
- ❖ You can specify a disc name.

1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]**. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
2. Set the **[Power]** switch to **[CAMERA (Camera)]** or **[▶ (Player)]**.
3. Press the **[MENU]** button.
  - The menu list will appear.
4. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Disc Manager>**, then press the **[Joystick]**.
5. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Disc Info>**, then press the **[Joystick]**.
6. Move the **[Joystick]** left or right to select **<Rename>**, then press the **[Joystick]**.
  - Disc Name screen will appear.
7. Use the **[Joystick]** to move the cursor to **<Delete>**, then press the **[Joystick]** to delete the existing disc name.
8. Use the **[Joystick]** to select the desired characters and items, then press the **[Joystick]**.
9. Use the **[Joystick]** to select **<Done>**, then press the **[Joystick]**.
  - The Disc Name will be changed.
  - Press the **[MENU]** button to return to Disc Manager menu.



## DVD-Camcorder: Diskverwaltung

Name der Disk bearbeiten (Diskinfo-Umben.) **DVD-RW/+RW/R/+R DL**

- ❖ Diese Funktion ist im **Cam-Modus** und **Player-Modus** verfügbar. ↪ Seite 26
- ❖ Sie können Disks einen Namen geben.

1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi).
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[CAMERA (Camera)]** oder **[▶ (Player)]**.
3. Drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Das Menü wird angezeigt.
4. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Disc Manager>** (**Diskverwaltung**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
5. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Disc Info>** (**Diskinfo**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
6. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Rename>** (**Umben.**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - Der Bildschirm **<Disc Name>** (**Diskname**) wird angezeigt.
7. Bewegen Sie den Cursor mit dem **[Joystick]** zum Menüpunkt **<Delete>**. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**, um den aktuellen Disknamen zu löschen.
8. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die Buchstaben und Zeichen für den neuen Disknamen aus, und drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
9. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Done>** aus, und drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - Der Diskname wird geändert.
  - Drücken Sie die Taste **[MENU]**, um zum Menü **<Disc Manager>** (**Diskverwaltung**) zurückzukehren.

## DVD Camcorder: Disc Manager

Formatting a Disc (Disc Format) **DVD-RW/+RW**

- ❖ This function works only in **Camera Mode**. → page 26
- ❖ You can format a recorded disc to be used again. By formatting, all existing data will be deleted.

1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]**. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575W) only
2. Set the **[Power]** switch to **[CAMERA]**.
3. Press the **[MENU]** button.
  - The menu list will appear.
4. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Disc Manager>**, then press the **[Joystick]**.
5. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Disc Format>**, then press the **[Joystick]**.
6. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Video Mode>** or **<VR Mode>**, then press the **[Joystick]**. (DVD-RW only) Set the mode depending on the application.
  - If you insert DVD-RW disc, the message **<Disc format? (Video or VR) All files will be deleted!>** will appear.

<b>Video (Video Mode)</b>	If the disc has been finalised, it enables the disc to be played back on other DVD Players/Recorders.
<b>VR (VR Mode)</b>	You can edit the disc on a DVD Camcorder, but playback is only possible on a DVD Recorder that supports VR mode.

- Refer to page 11 for Finalised disc compatibility.
  - If you insert DVD+RW disc message **<Disc format? All files will be deleted!>** will appear.
7. Move the **[Joystick]** left or right to select **<Yes>**, then press the **[Joystick]**.
    - When formatting is complete, the message **<Complete!>** will appear.

**Notes**

- The Finalise/Format functions are not available at battery level and .
- Formatting will delete all the recorded contents on a disc. Be careful not to delete data by mistake.
- Do not turn the power off in the middle of the formatting. The data recorded in disc may be damaged.
- Be sure to use the AC power adapter when formatting disc so that the DVD Camcorder is not turn off midway.

## DVD-Camcorder: Diskverwaltung

Disk formatieren (Diskformat) **DVD-RW/+RW**

- ❖ Diese Funktion ist nur im **Cam-Modus** verfügbar. → Seite 26
- ❖ Sie können eine bespielte Disk formatieren, um sie noch einmal zu verwenden. Beim Formatieren werden alle auf der Disk vorhandenen Daten gelöscht.

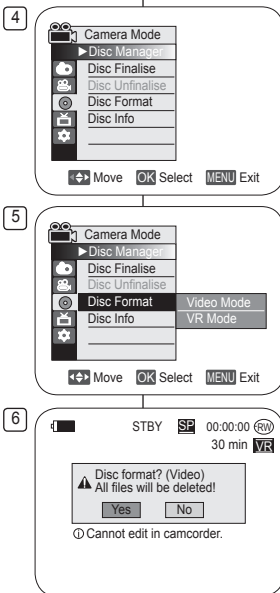
1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575W).
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[CAMERA]**.
3. Drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Das Menü wird angezeigt.
4. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Disc Manager>** (**Diskverwaltung**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
5. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Disc Format>** (**Diskformat**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
6. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Video mode>** (**Videoformat**) oder **<VR Mode>** (**VR-Modus**), und drücken Sie anschließend den **[Joystick]** (nur DVD-RW). Stellen Sie den Modus entsprechend der Anwendung ein.
  - Wenn Sie eine DVD-RW einlegen, wird die Meldung **<Disc format? (Video or VR) All files will be deleted!>** (**Diskformatierung? Alle Dat. werd. gelöscht!**) angezeigt.

<b>Video (Videoformat):</b>	Wenn die Disk fixiert wurde, kann sie auf anderen DVD-Playern/-Recordern abgespielt werden.
<b>VR (VR-Modus):</b>	Sie können eine Disk im DVD-Camcorder bearbeiten. Die Wiedergabe ist jedoch nur mit einem DVD-Recorder mit VR-Modus möglich.

- Siehe S. 11 zu Kompatibilitätshinweisen für fixierte Disks.
  - Wenn Sie eine DVD+RW einlegen, wird die Meldung **<Disc format? All files will be deleted!>** (**Diskformat? Alle Dat. werd. gelöscht!**) angezeigt.
7. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** **<Yes>** (**Ja**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
    - Wenn die Formatierung abgeschlossen ist, wird die Meldung **<Complete!>** (**Vollständig!**) angezeigt.

**Hinweise**

- Die Funktionen Formatieren und Fixieren sind beim Akkuladestand oder nicht verfügbar.
- Eine Formatierung löscht alle aufgenommenen Inhalte einer Disk. Achten Sie darauf, dass dabei nicht aus Versehen wichtige Daten gelöscht werden.
- Schalten Sie das Gerät während des Formatierungsvorgangs auf keinen Fall aus. Die aufgenommenen Daten auf der Disk könnten beschädigt werden.
- Schließen Sie zum Formatieren der Disk das Netzteil an, damit keine Gefahr besteht, dass der Camcorder sich während des Formatierens ausschaltet.



## DVD Camcorder: Disc Manager

Finalising a Disc (Disc Finalise) **DVD-RW/-R/+R DL**

- ❖ This function works only in **Camera Mode**. → page 26
- ❖ To play the contents of a DVD-RW/-R/+R DL on other DVD Players/Recorders, you must finalise the disc. When finalising, there should be enough power in the batteries. If an AC Power adapter is to be used, make sure that the jack is properly connected. A power cut during finalising may disrupt the disc from replaying.

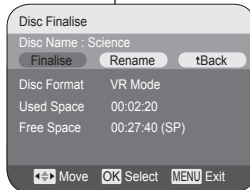
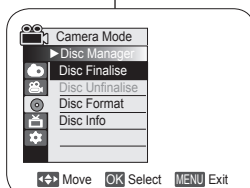
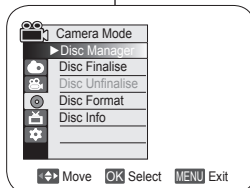
1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]**. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
2. Set the **[Power]** switch to **[CAMERA (Camera)]**.
3. Press the **[MENU]** button.
  - The menu list will appear.
4. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Disc Manager>**, then press the **[Joystick]**.
5. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Disc Finalise>**, then press the **[Joystick]**.
6. Move the **[Joystick]** left or right to select **<Finalise>**, then press the **[Joystick]**.
  - The message **<Finalising, please wait...>** will appear. When finalising is complete, the message **<Complete!>** will appear.

**Warning!**

During finalising, do not cause impact or vibration to your DVD Camcorder. This could cause a malfunction.

**Notes**

- The Finalise/Format functions are not available at battery level and .
- Once finalised, the title scenes or playlists in the disc cannot be deleted or edited.
- Time required for finalising may differ by disc type.
- Refer to page 11 for finalised disc compatibility.
- **Playback is not guaranteed in all DVD Players/Recorders. For compatibility details, refer to your DVD Players/Recorders owner's manual.**
- Once the DVD-R/+R DL disc is finalised, you cannot re-record it in the DVD Camcorder.
- You may play back DVD+RW discs on other devices without finalising them.
- You can not make an additional recording on a DVD-RW disc without unfinalizing it after it is finalised.



## DVD-Camcorder: Diskverwaltung

Disk fixieren (Disk finalis.) **DVD-RW/-R/+R DL**

- ❖ Diese Funktion ist nur im **Cam-Modus** verfügbar. → Seite 26
- ❖ Um eine DVD-RW/-R/+R DL auf anderen DVD-Playern/-Rekordern wiedergeben zu können, müssen Sie die Disk fixieren. Vergewissern Sie sich, dass der Akku dafür ausreichend geladen ist. Bei Verwendung eines Netzladers vergewissern Sie sich, dass der Stecker richtig angeschlossen ist. Wird die Stromzufuhr während der Fixierung unterbrochen, kann die Disk möglicherweise nicht mehr abgespielt werden.

1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi).
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[CAMERA (Camera)]**.
3. Drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Das Menü wird angezeigt.
4. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Disc Manager>** (**Diskverwaltung**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
5. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Disc Finalise>** (**Disk finalis.**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
6. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** **<Finalise>** (**Finalis.**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - Die Meldung **<Finalising, please wait...>** (**Disk finalis.; Warten...**) wird angezeigt. Wenn die Fixierung abgeschlossen ist, wird die Meldung **<Complete!>** (**Vollständig!**) angezeigt.

**Achtung!**

Vermeiden Sie während der Fixierung Stöße und Vibrationen des DVD-Camcorders. Es könnte dadurch zu Fehlfunktionen kommen.

**Hinweise**

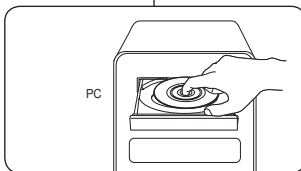
- Die Funktionen **Formatieren** und **Fixieren** sind beim Akkuladezustand oder nicht verfügbar.
- Nach dem Fixieren können **Titellisten** und **Wiedergabelisten** auf der **Disk** weder bearbeitet noch gelöscht werden.
- Die Dauer des Fixierungsvorgangs kann je nach Disktyp variieren.
- Siehe S. 11 zu Kompatibilitätshinweisen für fixierte Disks.
- **Eine Wiedergabe auf allen DVD-Playern/-Rekordern kann nicht garantiert werden. Kompatibilitätshinweise finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres DVD-Players/-Rekorders.**
- Wenn eine DVD-R/+R DL einmal fixiert wurde, kann sie im DVD-Camcorder nicht erneut beschrieben werden.
- DVD+RW-Disks können Sie auf anderen Geräten abspielen, ohne sie vorher zu fixieren.
- Um eine DVD-RW nach der Fixierung weiter zu beschreiben, müssen Sie die Fixierung zuerst aufheben.



## DVD Camcorder: Disc Manager

### Playing Back on a PC with DVD drive

- ❖ The DVD disc can be played on a PC with a DVD running media (DVD drive).
1. Turn on your PC.
  2. Insert a finalised disc into the DVD drive of the PC.
    - Starts DVD playback application software and the disc will play.
    - If DVD playback application does not start automatically, run the application by navigating through the Start menu.



#### Notes

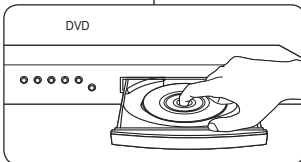
- Use a DVD drive compatible to 8cm discs. → page 123
- A DVD playback application software should have been installed before playing back a disc.
- Video and audio may be paused or skipped when you play back from a DVD disc directly. In this case, copy the data into your hard disk drive.
- A DVD-RW disc recorded in VR mode can not play back on your PC.

### Playing back a finalised disc on a DVD Player/Recorder

#### To Playback a disc

You can playback finalised DVD-R/-RW (Video mode)+R DL discs on DVD Players/Recorders. **Playback is not guaranteed in all DVD Players/Recorders. For compatibility details, refer to your DVD Player/Recorder owner's manual.** Most DVD Players/Recorders can play back a DVD+RW disc that has not been finalised.

- Refer to the page 11 for finalised disc compatibility.
1. Turn on the DVD Player/Recorder.
  2. Insert the finalised DVD disc into the tray of a DVD Player/Recorder.
    - It may start playing automatically or press the PLAY button to start.
    - For further details on playing back DVD discs, refer to the DVD Player/Recorder user's manual.



#### To Playback DVD-RW discs recorded in VR mode:

A finalised DVD-RW in VR mode can be played back using a DVD Recorder which is capable of playing VR mode DVD-RW discs in VR mode.

## DVD-Camcorder: Diskverwaltung

### Wiedergabe auf einem PC mit DVD-Laufwerk

- ❖ Die DVD kann auf PCs mit DVD-Laufwerk abgespielt werden.
1. Schalten Sie den PC ein.
  2. Legen Sie eine fixierte Disk in das DVD-Laufwerk des PCs ein.
    - Die Anwendung zur DVD-Wiedergabe wird ausgeführt, und der Film wird abgespielt.
    - Wenn die Anwendung zur DVD-Wiedergabe nicht automatisch ausgeführt wird, starten Sie sie manuell über das Startmenü.

#### Hinweise

- Verwenden Sie ein DVD-Laufwerk, das mit Mini-Disks (8 cm) kompatibel ist. → Seite 123
- Bevor Sie die Disk einlegen, vergewissern Sie sich, dass eine Anwendung zur DVD-Wiedergabe auf dem PC installiert ist.
- Beim direkten Abspielen von der DVD können Bild und Ton unterbrochen werden oder springen. Kopieren Sie die Daten in diesem Fall auf Ihre Festplatte.
- Eine im VR-Modus beschriebene DVD-RW kann auf dem PC nicht abgespielt werden.

### Fixierte Disks mit einem DVD-Player/-Recorder wiedergeben

#### Disk wiedergeben

Sie können fixierte DVD-R/-RW (Videomodus)/DVD+R DL mit einem DVD-Player/-Recorder wiedergeben. **Eine Wiedergabe auf allen DVD-Playern/-Recordern kann nicht garantiert werden. Kompatibilitätshinweise finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres DVD-Players/-Recorders.** Die meisten DVD-Player/-Recorder können auch DVD+RW wiedergeben, die nicht fixiert wurden.

- Siehe S. 11 zu Kompatibilitätshinweisen für fixierte Disks.
1. Schalten Sie den DVD-Player/-Recorder ein.
  2. Legen Sie die fixierte DVD in das DVD-Fach des Players/Recorders ein.

- Wenn sie nicht automatisch abgespielt wird, drücken Sie die Taste PLAY (Wiedergabe).
- Weitere Informationen zum Abspielen von DVDs finden Sie in der Bedienungsanleitung des DVD-Players/-Recorders.

#### Eine im VR-Modus aufgenommene DVD-RW wiedergeben

Fixierte DVD-RW-Disks im VR-Modus können auf einem DVD-Recorder abgespielt werden, der mit im VR-Modus aufgenommenen DVD-RW-Disks kompatibel ist.



## DVD Camcorder: Disc Manager

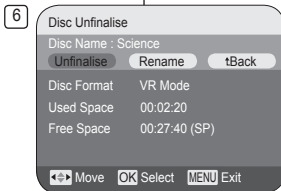
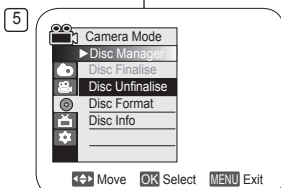
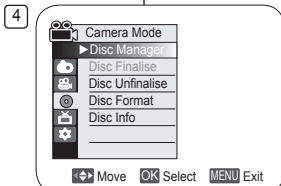
Unfinalizing a Disc (Disc Unfinalise) **DVD-RW**

- ❖ This function works only in **Camera Mode**. → page 26
- ❖ If a DVD-RW disc had been finalised in the VR mode or Video mode, you can unfinalise the disc for further recording.
- ❖ When unfinalizing, there should be enough power in the batteries. If an AC Power adapter is to be used, make sure that the jack is properly connected.

1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]**. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
2. Set the **[Power]** switch to **[CAMERA (Camera)]**.
3. Press the **[MENU]** button.
  - The menu list will appear.
4. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Disc Manager>**, then press the **[Joystick]**.
5. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Disc Unfinalise>**, then press the **[Joystick]**.
6. Move the **[Joystick]** left or right to select **<Unfinalise>**, then press the **[Joystick]**.
  - The message **<Unfinalizing, please wait...>** will appear. When unfinalizing is complete, the message **<Complete!>** will appear.

## Notes

- The Finalise/Format functions are not available at battery level  and .
- During unfinalizing, do not cause impact or vibration to your DVD Camcorder. This could cause a malfunction.





## DVD-Camcorder: Diskverwaltung

Fixierung einer Disk aufheben (Finalis. aufh.) **DVD-RW**

- ❖ Diese Funktion ist nur im **Cam-Modus** verfügbar. → Seite 26
- ❖ Bei einer bereits im VR-Modus oder Videomodus fixierten DVD-RW kann die Fixierung aufgehoben werden, um weitere Aufnahmen zu machen.
- ❖ Beim Aufheben der Fixierung muss der Akku ausreichend geladen sein. Achten Sie bei Verwendung des Netzteils darauf, dass dieses korrekt angeschlossen ist.

1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi).
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[CAMERA (Camera)]**.
3. Drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Das Menü wird angezeigt.
4. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Disc Manager>** (**Diskverwaltung**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
5. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Disc Unfinalise>** (**Finalis. aufh.**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
6. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Unfinalise>** (**Entfinal.**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - Die Meldung **<Unfinalizing, please wait...>** (**Fixierung aufh. Warten...**) wird angezeigt. Wenn die Fixierung aufgehoben wurde, wird die Meldung **<Complete!>** (**Vollständig!**) angezeigt.

## Hinweise

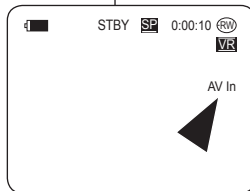
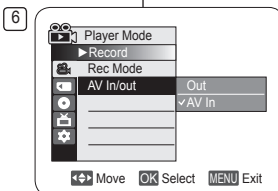
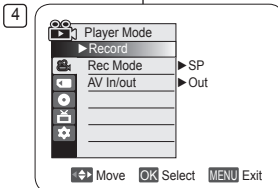
- Die Funktionen **Formatieren** und **Fixieren** sind beim Akkuladestatus  oder  nicht verfügbar.
- Vermeiden Sie während der **Aufhebung der Fixierung** Stöße und Vibrationen des DVDCamcorders. Es könnte dadurch zu **Fehlfunktionen** kommen.

## DVD Camcorder: Connection

## Setting the AV In/Out (VP-DC171i/DC171Bi/DC171Wi/DC173i/DC175Wi/DC575Wi only)

- ❖ AV In/Out function works only in **Player Mode**. → page 26
- ❖ AV In/Out setting enables you to record signals from external sources. Also you can send your videos to external devices to record or playback.

1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]**. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
2. Set the **[Power]** switch to **[▶(Player)]**.
3. Press the **[MENU]** button.
  - The menu list will appear.
4. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Record>**, then press the **[Joystick]**.
5. Move the **[Joystick]** up or down to select **<AV In/Out>**, then press the **[Joystick]**.
6. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Out>** or **<AV In>**, then press the **[Joystick]**.
  - **<Out>**: Select this when copying or playing back the contents of this camcorder onto the external device.
  - **<AV In>**: Select this when recording the contents of an external device to the camcorder.
  - To exit, press the **[MENU]** button.



## DVD-Camcorder: Anschließen

## AV-Eingang/Ausgang einstellen (AV E/A)

(nur VP-DC171i/DC171Bi/DC171Wi/DC173i/DC175Wi/DC575Wi)

- ❖ Die Funktion **AV E/A** ist nur im **Player-Modus** verfügbar. → Seite 26
- ❖ Die Funktion **AV E/A** ermöglicht die Aufnahme externer Signalquellen. Außerdem ermöglicht diese Funktion die Wiedergabe und das Speichern von Videos auf externen Geräten.

1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi).
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[▶(Player)]**.
3. Drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Das Menü wird angezeigt.
4. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Record>** (**Aufnehmen**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
5. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<AV In/Out>** (**AV E/A**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
6. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die Einstellung **<Out>** (**Ausgang**) oder **<AV In>** (**AV-Eingang**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - **<Out>** (**Ausgang**): Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie die Aufzeichnungen von dem Camcorder auf ein externes Gerät kopieren oder auf diesem wiedergeben möchten.
  - **<AV In>** (**AV-Eingang**): Wählen Sie diese Einstellung, wenn Aufzeichnungen von einem externen Gerät auf den Camcorder überspielt werden sollen.
  - Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste **[MENU]**.

## DVD Camcorder: Connection

### Viewing Recordings on TV

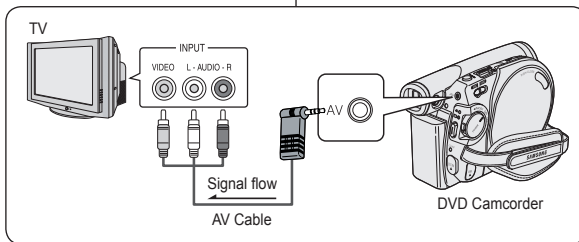
- ✦ The Playback function works only in **Player Mode**. →page 26

### Playing back on a TV Monitor

- ✦ To play back a disc, the television must be PAL compatible. →page 115
- ✦ We recommend that you use the AC Power adapter as the power source for the DVD Camcorder.

### Connecting to a TV that has Audio/Video Input Jacks

1. Connect the DVD Camcorder to your TV with the AV cable.
  - The yellow jack: Video
  - The white jack: Audio(L)-mono
  - The red jack: Audio(R)
  - If you connect to a mono TV, connect the yellow jack (Video) to the video input of the TV and the white jack (Audio L) to the audio input of the TV.



2. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]**. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
3. Set the **[Power]** switch to **[▶(Player)]**.
4. Turn on the TV and set the TV/VIDEO selector on the TV to Video.
  - Refer to the TV user's manual.
5. Play the disc. →pages 65-66

### Notes

- If you connect the cable to the AV jack, you will hear sound from the DVD Camcorder's speakers.
- If only a mono audio input is available on the TV set, use the audio cable with the white jack (Audio L).

## DVD-Camcorder: Anschließen

### Aufnahmen mit einem Fernsehgerät wiedergeben

- ✦ Die Wiedergabefunktion ist nur im **Player-Modus** verfügbar. →Seite 26

### Wiedergabe mit einem Fernsehgerät

- ✦ Um Aufnahmen mit einem Fernsehgerät wiedergeben zu können, muss dieses PAL-kompatibel sein. →Seite 115
- ✦ Es empfiehlt sich, bei der Wiedergabe von Aufnahmen mit einem Fernsehgerät das Netzteil für die Stromversorgung des DVD-Camcorders zu verwenden.

### Anschluss an ein Fernsehgerät mit AV-Eingang

1. Verbinden Sie DVD-Camcorder und Fernsehgerät mit dem AV-Kabel.
  - Gelber Stecker: Video
  - Weißer Stecker: Audio (links bzw. mono)
  - Roter Stecker: Audio (rechts)
  - Wenn Sie den Camcorder an ein Mono-Fernsehgerät anschließen möchten, verbinden Sie den gelben Stecker (Video) mit dem Videoeingang und den weißen Stecker (Audio links) mit dem Audioeingang des Fernsehgeräts.

2. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi).
3. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[▶(Player)]**.
4. Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und aktivieren Sie den Videoeingang.
  - Weitere Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Fernsehgeräts.
5. Spielen Sie die Disk ab. →Seiten 65-66

### Hinweise

- Wenn Sie das Kabel mit dem AV-Anschluss verbinden, wird der Ton über die integrierten Lautsprecher des DVD-Camcorders ausgegeben.
- Falls Ihr Fernsehgerät nur über einen Mono-Audioeingang verfügt, verwenden Sie das Audiokabel mit dem weißen Stecker (Audio links).

## DVD Camcorder: Connection

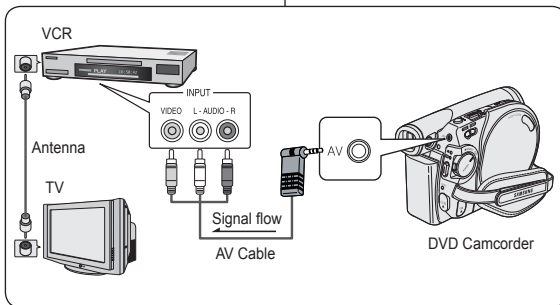
### Connecting to a TV that has no Audio/Video Input Jacks

❖ You can connect your DVD Camcorder to a TV through a VCR.

1. Connect the DVD Camcorder to your VCR with the AV cable.
  - The yellow jack: Video
  - The white jack: Audio(L) - Mono
  - The red jack: Audio(R)
2. Connect a TV to the VCR.
3. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]**. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
4. Set the **[Power]** switch to **[▶](Player)**.
5. Turn on both the TV and VCR.
  - Set the input selector on the VCR to Line.
  - Select the channel reserved for your VCR on the TV set.
6. Play the disc. ➔pages 65-66

#### Note

If only a mono audio input is available on the VCR set, use the audio cable with the white jack (Audio L).



## DVD-Camcorder: Anschließen

### Anschluss an ein Fernsehgerät ohne AV-Eingang

❖ Sie können den DVD-Camcorder auch über einen Videorekorder an ein Fernsehgerät anschließen.

1. Verbinden Sie DVD-Camcorder und Videorekorder mit dem AV-Kabel.
  - Gelber Stecker: Video
  - Weißer Stecker: Audio (links bzw. mono)
  - Roter Stecker: Audio (rechts)
2. Schließen Sie das Fernsehgerät an den Videorekorder an.
3. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi).
4. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[▶](Player)**.
5. Schalten Sie das Fernsehgerät und den Videorekorder ein.
  - Aktivieren Sie den Eingang am Videorekorder.
  - Schalten Sie das Fernsehgerät auf den für die Videowiedergabe reservierten Programmplatz.
6. Spielen Sie die Disk ab. ➔Seiten 65-66

#### Hinweis

Falls Ihr Videorekorder nur über einen Mono-Audioeingang verfügt, verwenden Sie das Audiokabel mit dem weißen Stecker (Audio L).

## DVD Camcorder: Connection

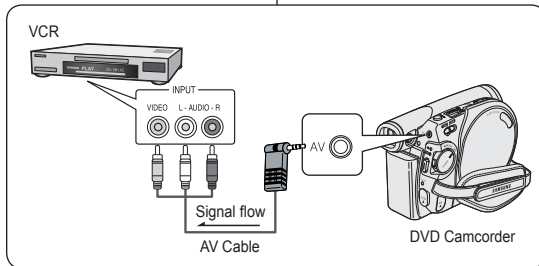
## Copying a Disc onto a Tape

- ❖ The copying function works only in **Player Mode**. ↪ page 26
- ❖ Connect your DVD Camcorder to a VCR using the AV jack to dub the recording from a disc onto a VCR tape.
- ❖ Set the **AV In/Out** to **Out** before copying to an external device. ↪ page 83

1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]**. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575W only)
2. Set the **[Power]** switch to **[▶(Player)]**.
3. Insert the disc you want to copy in your DVD Camcorder.
4. Insert a new tape in your VCR.
5. Connect the DVD Camcorder to your VCR with AV cable.
  - Connect the AV cable to the input jack on your VCR.
  - The yellow jack: Video
  - The white jack: Audio(L)-mono
  - The red jack: Audio(R)
6. Press the Record button on your VCR to start recording. ↪ pages 65–66
7. Play the disc on your DVD Camcorder. Please refer to for page 64 playing.
  - Set the **<TV Display>** to **<Off>** in the menu. ↪ page 38

**When Copying is Complete:**

Stop recording on your VCR, then move the **[Joystick]** down on your DVD Camcorder.



## DVD-Camcorder: Anschließen

## Eine Disk auf Kassette kopieren

- ❖ Die Kopierfunktion ist nur im **Player-Modus** verfügbar. ↪ Seite 26
- ❖ Verbinden Sie den DVD-Camcorder über den AV-Ausgang mit einem Videorekorder, um die Aufnahme von einer Disk auf eine Videokassette zu überspielen.

- ❖ Stellen Sie **<AV In/Out>** (**AV E/A**) auf **<Out>** (**Ausgang**), bevor Sie auf ein externes Gerät kopieren. ↪ Seite 83
1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]** (nur VP-DC163(i)/DC165W(i)/DC165WB(i)).
  2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[▶(Player)]**.
  3. Legen Sie die zu kopierende Disk in den DVD-Camcorder ein.
  4. Legen Sie eine neue Videokassette ein.
  5. Verbinden Sie DVD-Camcorder und Videorekorder mit dem AV-Kabel.
    - Schließen Sie das AV-Kabel an die Eingangsbuchse des Videorekorders an.
    - Weißer Stecker: Audio (links bzw. mono)
    - Roter Stecker: Audio (rechts)
  6. Drücken Sie die Aufnahmetaste an Ihrem Videorekorder, um den Kopiervorgang zu starten. ↪ Seiten 65–66
  7. Spielen Sie die Disk auf dem DVD-Camcorder ab. Weitere Informationen zur Wiedergabe finden Sie auf Seite 64.
    - Stellen Sie im Menü die Option **<TV Display>** (**TV-Anzeige**) auf **<Off>** (**Aus**). ↪ Seite 38

**Wenn der Kopiervorgang abgeschlossen ist:**

Stoppen Sie die Aufnahme am Videorekorder, und bewegen Sie anschließend den **[Joystick]** am DVD-Camcorder nach unten.

## DVD Camcorder: Connection

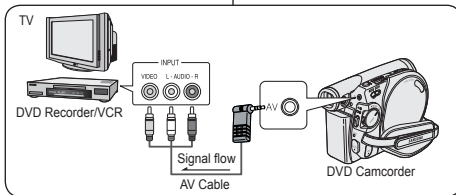
## Using the Voice Plus

- ❖ The **Voice Plus** function works only in **Player mode**. → page 26
- ❖ This function enables you to narrate over a pre-recorded disc via the DVD Camcorder's microphone.
- ❖ When you want to copy a DVD onto other AV devices (DVD Recorder, VCR), you can dub your voice sound incoming from the internal microphone of your DVD Camcorder to an AV device, instead of copying the audio signals on a pre-recorded disc.

1. Connect the DVD Camcorder to your AV device with AV cable. → page 86
2. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]**. (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575W(i) only)
3. Set the **[Power]** switch to **[▶(Player)]**.
4. Insert the disc you wish to play back in this DVD Camcorder.
5. Press the **[Start/Stop]** button on a point where you want during the playback.
  - Voice Plus icon (🗣️) is displayed and **<Voice Plus>** will blink for a while.
  - Sound signals incoming from the internal microphone will be dubbed a the connected AV device, instead of copying the pre-recorded sound on a disc.
6. To cancel, press the **[Start/Stop]** button again.

## Notes

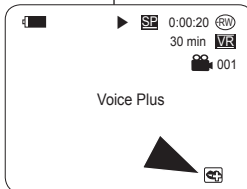
- **Voice Plus** is available only when the AV cable is connected. If a USB cable (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575W(i) only) is connected, the **Voice Plus** function may not operate properly.
- If you perform Stop, Play/Still, REW, or FF while the Voice Plus function is being executed, the **Voice Plus** function will be deactivated.
- When the **Voice Plus** function is in progress, the **[MENU]** button or **[PHOTO]** button does not work.
- The **Voice Plus** function does not affect the original sound on the recorded disc.
- Sound is transferred from the internal microphone on this DVD Camcorder to the connected AV device, when using the **Voice Plus** function. Make sure the microphone is not covered or blocked in any way.
- Adjust the sound volume on the connected external device. (TV, audio system etc.)
- Feedback may occur if the DVD Camcorder is placed near the speaker of an external device.
- Turn down the volume of the external device and keep the DVD Camcorder a reasonable distance away.



5



Voice Plus



## Nachvertonung verwenden

- ❖ Die Funktion **Voice Plus (Nachverton.)** ist nur im **Player-Modus** verfügbar. → Seite 26
- ❖ Mit dieser Funktion können Sie über das Mikrofon des DVD-Camcorders eine bereits aufgenommene Disk nachvertonen.
- ❖ Wenn Sie eine DVD auf ein anderes AV-Gerät (DVD-Rekorder, Videorekorder) kopieren möchten, können Sie anstelle des auf der Disk befindlichen Audiosignals das vom Mikrofon des DVD-Camcorders aufgenommene Signal verwenden.
  1. Verbinden Sie DVD-Camcorder und AV-Gerät mit dem AV-Kabel. → Seite 86
  2. Stellen Sie den **Moduswahlschalter auf [DISC]** (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575W(i)).

3. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler auf [▶(Player)]**.
4. Legen Sie die zur Wiedergabe vorgesehene Disk in den DVD-Camcorder ein.
5. Drücken Sie während der Wiedergabe an der gewünschten Position die **Start/Stop-Taste**.
  - Das Symbol (🗣️) für **Voice Plus (Nachverton.)** wird angezeigt und **<Voice Plus>** (Nachverton.) blinkt einen Moment lang.
  - Die vom eingebauten Mikrofon aufgenommenen Audiosignale werden anstelle des auf der DVD befindlichen Audiosignals auf das angeschlossene AV-Gerät übertragen.
6. Drücken Sie die **Start/Stop-Taste** erneut, um den Vorgang abzubrechen.

## Hinweise

- Die Funktion **<Voice Plus>** (Nachverton.) ist nur verfügbar, wenn das AV-Kabel angeschlossen ist. Wenn ein USB-Kabel (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575W(i)) angeschlossen ist, kann es zu Störungen der Funktion Voice Plus (Nachverton.) kommen.
- Wenn Sie bei aktiver Nachvertonfunktion die Tasten Stopp, Wiedergabe/Standbild, REW oder FF betätigen, wird die Funktion **<Voice Plus>** (Nachverton.) deaktiviert.
- Bei aktivierter Funktion **<Voice Plus>** (Nachverton.) funktionieren die Tasten **[MENU]** und **[PHOTO]** nicht.
- Die Funktion **<Voice Plus>** (Nachverton.) hat keinerlei Auswirkung auf den auf der Disk aufgenommenen Originalton.
- Bei Nutzung der Funktion **<Voice Plus>** (Nachverton.) werden Audiosignale vom eingebauten Mikrofon des DVD-Camcorders an das AV-Gerät übertragen. Achten Sie daher darauf, dass das Mikrofon nicht blockiert ist.
- Stellen Sie den Audiopegel am angeschlossenen externen Gerät (z. B. TV usw.) ein.
- Achten Sie auf einen ausreichenden Abstand zwischen dem DVD-Camcorder und den Lautsprechern des externen Geräts, da es bei zu geringem Abstand zu Rückkopplungsgeräuschen kommen kann.
- Stellen Sie vor dem Anschließen sicher, dass die Lautstärke am externen Gerät heruntergeregelt ist. Wird dies vergessen, kann es zu Rückkopplungsgeräuschen kommen.

## DVD-Camcorder: Anschließen

## DVD Camcorder: Connection

### Recording (Copying) a TV Programme or Video Tape onto a Disc (VP-DC171i/DC171Bi/DC171Wi/DC173i/DC175Wi/DC575Wi only)

- ❖ The Recording (Copying) function works only in **Player Mode**. → page 26
- ❖ Connect your DVD Camcorder to a VCR or a TV using the AV jack to record a TV program or copy a video tape to a disc. Set the **AV In/Out** before Recording (Copying). → page 83

### Recording (Copying) onto a Disc

1. Get your TV or VCR ready.
2. Connect the DVD Camcorder to your VCR or TV with AV cable.
  - Connect the AV cable to the output jack on your VCR or TV.
  - The yellow jack: Video
  - The white jack: Audio (L) – Mono
  - The red jack: Audio (R)
3. Insert an empty disc in your DVD Camcorder.
  - Please refer to page 123 for selecting and formatting discs.

#### To record from a VCR

4. Insert the tape to be played in your VCR.
  - Pause at the starting point of playing.
5. Start copying by pressing the **[Start/Stop]** button on your DVD Camcorder.
6. Press the **PLAY** button on your VCR to play the tape.

#### To record from a TV

4. Select a TV channel to be recorded.
5. Start recording by pressing the **[Start/Stop]** button on your DVD Camcorder.

#### When Recording (Copying) is Complete:

Press the **[Start/Stop]** button on your DVD Camcorder to stop recording (copying).

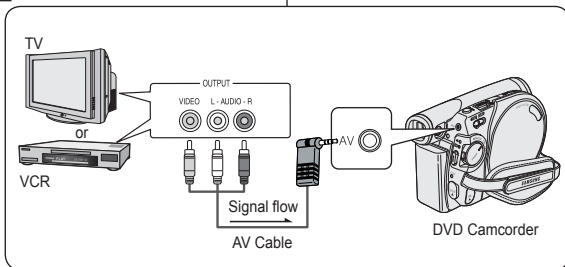
#### Notes

- If you operate the DVD Camcorder connected to another device, always connect the DVD Camcorder to an AC outlet using the AC power adapter.
- Copy-protected contents such as Macrovision or unstable TV signals cannot be recorded on this DVD Camcorder.

## DVD-Camcorder: Anschließen

### Eine Fernsehendung oder eine Videokassette auf eine Disk aufnehmen/kopieren (nur VP-DC171i/DC171Bi/DC171Wi/DC173i/DC175Wi/DC575Wi)

- ❖ Die Aufnahme- und Kopierfunktion ist nur im **Player-Modus** verfügbar. → Seite 26
- ❖ Wenn Sie eine Fernsehendung aufnehmen oder eine Videokassette auf die Disk kopieren möchten, verbinden Sie den DVD-Camcorder mit einem Videorekorder oder einem Fernsehgerät, indem Sie das AV-Kabel an die AV-Buchse anschließen. Aktivieren Sie vor dem Aufnehmen (Kopieren) den AV-Eingang. → Seite 83



### Auf eine Disk aufnehmen/kopieren

1. Stellen Sie das Fernsehgerät bzw. den Videorekorder bereit.
2. Verbinden Sie DVD-Camcorder und Videorekorder bzw. Fernsehgerät mit dem AV-Kabel.
  - Schließen Sie das AV-Kabel an die Ausgangsbuchse des Videorekorders bzw. Fernsehgeräts an.
  - Gelber Stecker: Video
  - Weißer Stecker: Audio (links bzw. mono)
  - Roter Stecker: Audio (rechts)
3. Legen Sie eine leere Disk in den DVD-Camcorder ein.
  - Weitere Informationen zu Auswahl und Formatierung von Disks finden Sie auf Seite 123.

#### Für Aufnahme vom Videorekorder

4. Legen Sie die Kassette, die Sie kopieren möchten, in den Videorekorder ein.
  - Halten Sie sie an der Stelle an, ab der sie kopiert werden soll.
5. Beginnen Sie den Kopiervorgang durch Drücken der **Start/Stop-Taste** an Ihrem DVD-Camcorder.
6. Drücken Sie die Wiedergabetaste an Ihrem Videorekorder, um die Kassette abzuspielen.

#### Für Aufnahme vom Fernsehgerät

4. Wählen Sie den Fernsehsender aus, von dem Sie aufnehmen möchten.
5. Beginnen Sie die Aufnahme durch Drücken der **Start/Stop-Taste** an Ihrem DVD-Camcorder.

#### Wenn die Aufnahme/der Kopiervorgang abgeschlossen ist:

Drücken Sie die **Start/Stop-Taste** am DVD-Camcorder, um die Aufnahme (den Kopiervorgang) zu beenden.

#### Hinweise

- Wenn Sie den DVD-Camcorder an ein anderes Gerät anschließen, sollten Sie ihn über das Netzteil mit Strom versorgen.
- Inhalte mit Kopierschutz, z. B. Macrovision, oder unsaubere Fernsehsignale können mit diesem DVD-Camcorder nicht aufgenommen werden.



**Digital Still Camera Mode (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)**

**Using a Memory Card (Usable Memory Card) (not supplied)**

- ❖ This DVD Camcorder can use SD memory cards and MMC (Multi Media Cards). Some cards are not compatible depending on the memory card manufacturer and memory card type.
- ❖ The Memory Card stores and manages Photo/Moving images recorded by the DVD Camcorder.
- ❖ Before inserting or ejecting the Memory Card, set the **[Power]** switch to **[OFF]** and open the LCD Screen.

**Memory Card Functions**

- ❖ Recording/Viewing Photo/Moving Images
- ❖ Protecting Images from accidental erasure (except MMC)
- ❖ The MMC does not have a Protection Tab. When using the MMC, be careful not to edit or delete data by mistake.
- ❖ Deleting Photo/Moving Images stored in Memory Card.
- ❖ Marking Photo Images with Print Information
- ❖ Formatting Memory Cards

**Inserting a Memory Card**

1. Open the Memory Card Cover.
2. Insert the Memory Card into the slot until it softly clicks.
3. Close the Memory Card Cover.

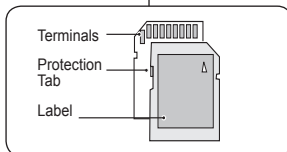
**Ejecting a Memory Card**

1. Open the Memory Card Cover.
2. Slightly push the Memory Card inwards to pop it out.
3. Pull the Memory Card out of the slot and close the Memory Card Cover.

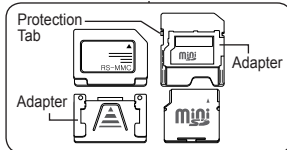
1GB=1,000,000,000bytes; actual formatted capacity may be less as the internal firmware uses a portion of the memory.

**Digitalkamera-Modus (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)**

**Speicherkarte verwenden (nicht im Lieferumfang enthalten)**



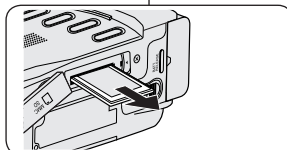
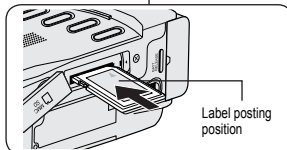
<MMC/SD>



<RS MMC/Mini SD>

RS MMC o Mini SD deben insertarse utilizando el adaptador (no se suministra).

RS-MMC oder Mini-SD müssen unter Verwendung eines Adapters eingelegt werden (nicht im Lieferumfang enthalten).



- ❖ Dieser DVD-Camcorder kann SD-Speicherkarten und MMC-Karten (Multi Media Cards) nutzen. Abhängig vom Hersteller und vom Kartentyp sind einige Speicherkarten nicht kompatibel.
- ❖ Auf der Speicherkarte können Sie die mit dem DVD-Camcorder aufgenommenen Fotos/Filme ablegen und verwalten.
- ❖ Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie eine Speicherkarte einlegen oder entnehmen, indem Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[OFF]** stellen.

**Funktionen der Speicherkarte**

- ❖ Fotos/Filme aufnehmen/anzeigen.
- ❖ Schutz der Bilder vor versehentlichem Löschen (nicht bei MMC).
- ❖ Und MMC-Speicherkarten besitzen keinen Löschschuttschieber. Achten Sie bei der Verwendung von MMC-Speicherkarten darauf, dass Sie Daten nicht versehentlich ändern oder löschen.
- ❖ Auf der Speicherkarte abgelegte Fotos/Videos löschen.
- ❖ Einzelbilder mit Druckinformationen versehen
- ❖ Speicherkarte formatieren

**Speicherkarte einlegen**

1. Öffnen Sie die Abdeckung des Speicherkartenschachts.
2. Achten Sie darauf, dass die Speicherkarte hörbar einrastet.
3. Schließen Sie die Abdeckung.

**Speicherkarte ausgeben**

1. Öffnen Sie die Abdeckung des Speicherkartenschachts.
2. Drücken Sie vorsichtig auf die Speicherkarte, damit sie ausgegeben wird.
3. Ziehen Sie die Speicherkarte aus dem Schacht, und schließen Sie die Abdeckung.

1 GB = 1.000.000.000 Bytes. Der tatsächlich verfügbare Speicherplatz nach Formatierung kann geringer sein, da die interne Firmware Speicherplatz belegt.

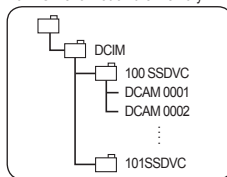
## Digital Still Camera Mode (VP-DC173(i)/DC175WB/ DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)

### Notes

- Do not apply excessive force when you insert/eject the Memory Card.
- Do not turn the power off while recording, loading, erasing photo images or formatting the Memory Card.
- Do not place the Memory Card near a strong electro-magnetic device.
- Do not allow metal substances to come in contact with the terminals on the Memory Card.
- Do not bend, drop or apply strong shock to Memory Card.
- After removing the Memory Card from the DVD Camcorder, keep it in a soft case to prevent static shock.
- The data stored on the Memory Card may be changed or lost as a result of misuse, static electricity, electric noise or repair. Save important images separately. Samsung is not responsible for data loss due to misuse.
- The DVD Camcorder supports 2GB SD/MMC and lower. SD/MMC above 2GB may not record or play properly.
- 16:9 Wide** mode is not available in **M.Cam Mode** and **M.Player Mode**. Because wide LCD supports only 4:3 mode.

### Structure of Folders and Files on the Memory Card

- The photo images that you recorded are saved in JPEG file format on the Memory Card.
- The moving images that you recorded are saved in MPEG4 file format on the Memory Card.
- Each file has a file number and all files are assigned to a folder.
  - A file number from DCAM0001 is sequentially assigned to each recorded image.
  - Each folder is numbered from 100SSDVC and recorded on the Memory Card.
- A file name is stipulated by DCF (Design rule for Camera File system). DCF is an integrated image file format for digital cameras: Image files can be used on all digital devices conforming to DCF.

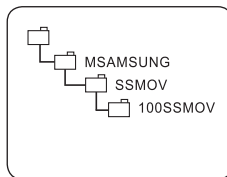


<Photo Image>

### Hinweise

- Wenden Sie beim Einsetzen und Entnehmen der Speicherkarte keine Gewalt an.
- Schalten Sie den Camcorder nicht aus, während Sie Bilder aufnehmen, laden oder löschen bzw. die Speicherkarte formatieren.
- Setzen Sie die Speicherkarte keinen elektromagnetischen Feldern aus.
- Achten Sie darauf, dass die Kontakte der Speicherkarte nicht mit Metall in Berührung kommen.
- Verbiegen Sie die Speicherkarte nicht, lassen Sie sie nicht herunterfallen, und schützen Sie sie vor starken Erschütterungen.
- Bewahren Sie die Speicherkarte außerhalb des Camcorders in einer Schutzhülle auf, um Schäden durch elektrostatische Aufladung zu vermeiden.
- Die auf der Speicherkarte gespeicherten Daten können durch unsachgemäße Handhabung, statische Aufladung, elektrische Störungen oder Reparaturen beschädigt werden oder verloren gehen. Wichtige Bilder sollten Sie zusätzlich auf einem anderen Medium speichern. Samsung haftet nicht für Datenverlust aufgrund unsachgemäßer Benutzung.
- Der DVD-Camcorder unterstützt SD-/MMC-Karten mit bis zu 2 GB. Mit Speicherkarten über 2 GB kann es zu Problemen bei der Aufnahme oder Wiedergabe kommen.
- Im **M.Cam-Modus** und **M.Play-Modus** wird die Anzeige im Format **16:9 Breit** nicht unterstützt. Der Breitbildmodus wird nur im Seitenverhältnis 4:3 angezeigt.

### Ordnung- und Dateistruktur auf der Speicherkarte



<Moving Image>

- Aufgezeichnete Einzelbilder werden im JPEG-Format auf der Speicherkarte gespeichert.
- Aufgezeichnete Videoclips werden im MPEG4-Format auf der Speicherkarte gespeichert.
- Jeder Datei ist eine Dateinummer und ein Verzeichnis zugeordnet.
  - Beginnend mit der Dateinummer DCAM0001 wird den Aufnahmen eine fortlaufende Nummer zugewiesen.
  - Die Ordner werden mit 100SSDVC beginnend nummeriert und auf der Speicherkarte abgelegt.
- Die Dateinamen werden entsprechend dem DCF-Standard (Designrichtlinie für Kameradateisysteme) benannt. DCF bezeichnet ein Dateisystem zum Einsatz in Digitalkameras. Bilddateien können von allen digitalen Geräten verwendet werden, die DCF-kompatibel sind.

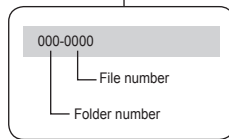
### Image Format

#### Photo Image

- Images are compressed in JPEG (Joint Photographic Experts Group) format.
- The picture size is 800x600 or 1152x864 (VP-DC575WB/DC575Wi only). → page 92

#### Moving Image

- Images are compressed in MPEG4 (Moving Picture Experts Group) format.
- The picture size is 720X576.



<M.Player Mode>

### Bildformat

#### Einzelbilder

- Einzelbilder werden im JPEG-Format (Joint Photographic Experts Group) komprimiert.
- Die Bildgröße beträgt 800 x 600 oder 1152 x 864 (nur VP-DC575WB/DC575Wi). → Seite 92

#### Videoclips

- Videoclips werden im MPEG4-Format (Moving Picture Experts Group) komprimiert.
- Die Bildgröße beträgt 720x576 Pixel.

## Digitalkamera-Modus (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)

## Digital Still Camera Mode (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)

### Selecting the Photo Quality (Photo Quality)

- ❖ Photo Quality function works in both Player Mode and M.Cam Mode. → page 26
- ❖ You can select the quality of a photo image to be recorded.

#### Select the Photo Quality

1. Set the [Mode] switch to [DISC] or [CARD].
2. If the [Mode] switch is set to [DISC], set the [Power] switch to [ ] (Player).  
If the [Mode] switch is set to [CARD], set the [Power] switch to [ ] (Camera).
3. Press the [MENU] button.
  - The menu list will appear.
4. Move the [Joystick] up or down to select <Memory>, then press the [Joystick].
5. Move the [Joystick] up or down to select <Photo Quality>, then press the [Joystick].
6. Move the [Joystick] up or down to select the desired photo quality (Super Fine, Fine or Normal), then press the [Joystick].
7. To exit, press the [MENU] button.
  - The icon of the selected option is displayed.

#### Number of Images that can be stored on a Memory Card

Quality	Photo Size	128MB	512MB	2GB
<Super Fine>	800x600	Approx. 600	Approx. 2400	Approx. 9740
	*1152X864	Approx. 300	Approx. 1200	Approx. 4850
<Fine>	800x600	Approx. 790	Approx. 3150	Approx. 12800
	*1152X864	Approx. 400	Approx. 1580	Approx. 6400
<Normal>	800x600	Approx. 1270	Approx. 5070	Approx. 20000
	*1152X864	Approx. 640	Approx. 2530	Approx. 10000

\* : VP-DC575WB/DC575Wi only

#### Notes

- You can directly access the Photo Quality function by using the [Q.MENU] button. → page 27
- The above approximate figures are based on number of images under normal recording conditions.
- Up to 20,000 Photo images (JPEG) can be stored in a memory card.

## Digitalkamera-Modus (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)

### Bildqualität einstellen (Fotoqualität)

- ❖ Die Funktion Fotoqualität steht im Player-Modus und M.Cam-Modus zur Verfügung. → Seite 26
- ❖ Hier können Sie einstellen, in welcher Qualität Bilder gespeichert werden sollen.

#### Bildqualität auswählen

1. Stellen Sie den Moduswahlschalter auf die Position [DISC] oder [CARD].
2. Wenn der Moduswahlschalter auf [DISC] steht, muss der Betriebsart-Wähler auf [ ] (Player) gestellt werden.  
Steht der Moduswahlschalter auf [CARD], stellen Sie den Betriebsart-Wähler auf [ ] (Camera).
3. Drücken Sie die Taste [MENU].
  - Das Menü wird angezeigt.
4. Wählen Sie mit dem [Joystick] den Menüpunkt <Memory> (Speicher) aus. Drücken Sie anschließend den [Joystick].
5. Wählen Sie mit dem [Joystick] den Menüpunkt <Photo Quality> (Fotoqualität) aus. Drücken Sie anschließend den [Joystick].
6. Wählen Sie mit dem [Joystick] die gewünschte Bildqualität (Super Fine <Superfein>, Fine <Fein> oder Normal), und drücken Sie anschließend den [Joystick].
7. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste [MENU].
  - Das Symbol für die gewählte Option wird angezeigt.

#### Anzahl von Bildern, die auf einer Speicherkarte gespeichert werden können

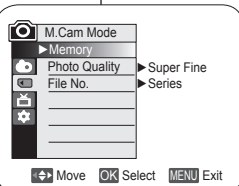
Qualität	Fotogröße	128 MB	512 MB	2 GB
<Super Fine> (Superfein)	800x600	Approx. 600	Approx. 2400	Approx. 9740
	*1152X864	Approx. 300	Approx. 1200	Approx. 4850
<Fine> (Fein)	800x600	Approx. 790	Approx. 3150	Approx. 12800
	*1152X864	Approx. 400	Approx. 1580	Approx. 6400
<Normal> (Normal)	800x600	Approx. 1270	Approx. 5070	Approx. 20000
	*1152X864	Approx. 640	Approx. 2530	Approx. 10000

\* : nur VP-DC575WB/DC575Wi

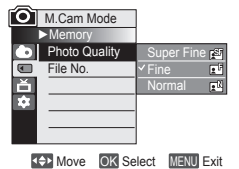
#### Hinweise

- Über die Taste [Q.MENU] können Sie direkt auf die Funktion Fotoqualität zugreifen. → Seite 27
- Die oben angegebenen Schätzwerte basieren auf der Anzahl der Bilder unter normalen Aufnahmebedingungen.
- Auf der Speicherkarte können bis zu 20.000 Foto-Dateien (JPEG) gespeichert werden.

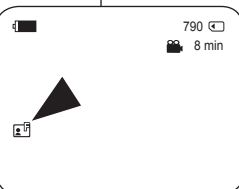
4



6



7



## Digital Still Camera Mode (VP-DC173(i)/DC175WB/ DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)

### Setting the Photo Size (Photo Size) (VP-DC575WB/DC575Wi only)

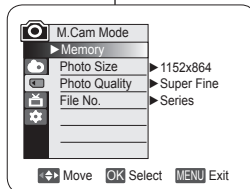
- ❖ **Photo Size** function works only in **M.Cam Mode**. ↪ page 26
- ❖ You can select the size of a photo image to be recorded.

1. Set the **[Mode]** switch to **[CARD]**.
2. Set the **[Power]** switch to **[CAMERA]**.
3. Press the **[MENU]** button.
  - The menu list will appear.
4. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Memory>**, then press the **[Joystick]**.
5. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Photo Size>**, then press the **[Joystick]**.
6. Move the **[Joystick]** up or down to select the desired photo size (**1152x864** or **800x600**), then press the **[Joystick]**.
7. To exit, press the **[MENU]** button.
  - The icon of the selected option is displayed.

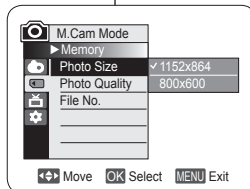
#### Notes

- You can directly access the **Photo Size** function by using the **[Q.MENU]** button. ↪ page 27
- The number of images that can be stored on a Memory Card depends on various conditions.
- Regarding detailed image capacity, see page 91.
- Photo images that are recorded at 1152x864 on your DVD Camcorder may not playback properly on other digital devices that do not support this photo size.
- High resolution images use more memory than lower resolution images. Therefore the higher the resolution selected the fewer will be the number of images available.

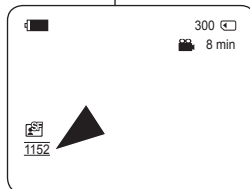
4



6



7



## Digitalkamera-Modus (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)

### Fotogröße einstellen (nur VP-DC575WB/DC575Wi)

- ❖ Die Funktion **Fotogröße** steht nur im **M.Cam-Modus** zur Verfügung. ↪ Seite 26
- ❖ Sie können die Größe der aufzunehmenden Fotos auswählen.

1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[CARD]**.
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[CAMERA]**.
3. Drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Die Menüliste wird angezeigt.
4. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Memory>** (**Speicher**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
5. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Photo Size>** (**Fotogröße**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
6. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die gewünschte Fotogröße (**1152 x 864** oder **800 x 600**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
7. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Das Symbol der ausgewählten Option wird angezeigt.

#### Hinweise

- Mit der Taste **[Q.MENU]** können Sie die Funktion **Fotogröße** direkt aufrufen. ↪ Seite 27
- Die Anzahl der Bilder, die auf einer Speicherkarte gespeichert werden können, ist von verschiedenen Faktoren abhängig.
- Genaue Informationen zur Speicherkapazität finden Sie auf Seite 91.
- Fotos, die mit einer Bildgröße von 1152 x 864 auf dem DVD-Camcorder aufgenommen wurden, können Probleme bei der Wiedergabe auf anderen digitalen Geräten bereiten, die diese Bildgröße nicht unterstützen.
- Für Bilder mit hoher Auflösung wird mehr Speicherplatz benötigt als für geringer aufgelöste Bilder. Je höher die Auflösung, desto weniger Bilder können gespeichert werden.

## Digital Still Camera Mode (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)

### Setting the File Number (File No.)

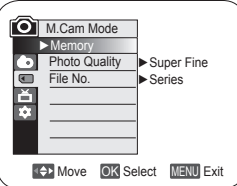
- ❖ File Number setting works only in **M.Cam Mode**. ↪ page 26
- ❖ File Numbers are given to images in the order they were recorded when they are stored on the Memory Card.
- ❖ File numbers may be set as follows:
  - **Series:** When there are existing files, the new image will be named as the next number in the sequence.
  - **Reset:** When there are no files stored on the Memory Card, the file numbering starts from 0001.

1. Set the **[Mode]** switch to **[CARD]**.
2. Set the **[Power]** switch to **[CAMERA (Camera)]**.
3. Press the **[MENU]** button.
  - The menu list will appear.
4. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Memory>**, then press the **[Joystick]**.
5. Move the **[Joystick]** up or down to select **<File No.>**, then press the **[Joystick]**.
6. Move the **[Joystick]** up or down to select the desired option (**Series** or **Reset**), then press the **[Joystick]**.
  - The selected option is applied.
7. To exit, press the **[MENU]** button.

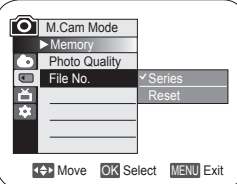
#### Note

When you set **File No.** to **Series**, each file is assigned with a different number so as to avoid duplicating file names.  
It is convenient when you want to manage your files on a PC.

4



6



## Digitalkamera-Modus (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)

### Dateinummerierung einstellen (Datei-Nr.)

- ❖ Die Art der Dateinummerierung kann nur im **M.Cam-Modus** vorgenommen werden. ↪ Seite 26
- ❖ Beim Speichern auf der Speicherkarte erhalten die Bilder Dateinummern entsprechend der Aufnahmereihenfolge.
- ❖ Die Nummerierung der gespeicherten Bilddateien kann wie folgt eingestellt werden:
  - **Fortlaufend:** Wenn bereits gespeicherte Dateien vorhanden sind, erhalten die neuen Aufnahmen darauffolgende Nummern.
  - **Zurücks.:** Wenn sich keine Dateien auf der Speicherkarte befinden, beginnt die Dateinummerierung bei 0001.

1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[CARD]**.
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[CAMERA (Camera)]**.
3. Drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Das Menü wird angezeigt.
4. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Memory>** (**Speicher**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
5. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<File No.>** (**Datei-Nr.**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
6. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die gewünschte Option (**Series <Fortlaufend>** oder **Reset <Zurücks.>**), und drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - Die ausgewählte Option wird verwendet.
7. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste **[MENU]**.

#### Hinweis

Wenn Sie **<Datei-Nr.>** auf **<Fortlaufend>** einstellen, wird jeder Datei eine andere Nummer zugewiesen, so dass doppelte Dateinamen vermieden werden.  
Dies ist vor allem dann nützlich, wenn Sie die Dateien auf einem PC verwalten.

## Digital Still Camera Mode (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)

### Taking a Photo Image (JPEG) on a Memory Card

- ❖ You may take photo images while in **M.Cam Mode** and store the images on the Memory Card. ➔page 26
- ❖ You can take photo images using the remote control. (VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)
- ❖ Audio will not be recorded with a photo image on to the Memory Card.
- ❖ Please check the protection tab setting on your memory card before recording. You may not be able to record when it is set to lock.

1. Insert the Memory Card. ➔page 89
2. Set the **[Mode]** switch to **[CARD]**.
3. Set the **[Power]** switch to **[CAM (Camera)]**.
4. After framing your subject, fully press the **[PHOTO]** button to take the picture.
  - The picture is taken and saved into the Memory Card within a few seconds.
  - Taking another picture within this interval is not possible.
  - The **<Photo capture>** indicator appears during the time it takes to save the image.

#### Notes

- Saved photo images will appear slightly larger than what is shown on the LCD screen when the photos are taken.
- Photo images are saved in the Memory Card in an 800x600 or 1152x864 (VP-DC575WB/DC575Wi only) format.
- The number of photo images that can be stored depends on the quality of the image.

## Digitalkamera-Modus (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)

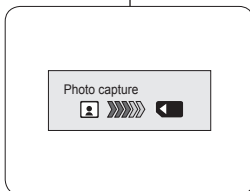
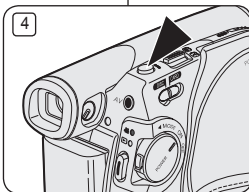
### Einzelbilder (JPEG) auf der Speicherkarte aufnehmen

- ❖ Im **M.Cam-Modus** können Sie Einzelbilder aufnehmen und auf der Speicherkarte speichern. ➔Seite 26
- ❖ Einzelbilder können auch mit Hilfe der Fernbedienung aufgenommen werden (nur VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi).
- ❖ Der Ton kann bei der Aufzeichnung von Einzelbildern nicht aufgenommen werden.
- ❖ Überprüfen Sie bitte vor Beginn der Aufnahme, in welcher Position sich der Schreibschutz-Schieber auf der Speicherkarte befindet. Sie können möglicherweise keine Aufnahmen machen, wenn der Schreibschutz aktiviert ist.

1. Legen Sie eine Speicherkarte ein. ➔Seite 89
2. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[CARD]**.
3. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[CAM (Camera)]**.
4. Um eine Aufnahme zu machen, richten Sie das Bild wie gewünscht ein, und drücken Sie die Taste **[PHOTO]** vollständig.
  - Die Aufnahme wird ausgelöst und das Bild innerhalb weniger Sekunden auf der Speicherkarte gespeichert.
  - In diesem kurzen Zeitraum ist keine weitere Aufnahme möglich.
  - Während des Speicherns wird auf dem Display das Symbol **<Photo capture>** (**Fotoaufnahme**) angezeigt.

#### Hinweise

- Bilder werden größer abgespeichert, als sie bei der Aufnahme auf dem Display angezeigt werden.
- Fotos werden auf der Speicherkarte im Format 800 x 600 oder 1152 x 864 (nur VP-DC575WB/DC575Wi) gespeichert.
- Die Anzahl von Einzelbildern, die gespeichert werden können, hängt von der Bildqualität ab.



## Digital Still Camera Mode (VP-DC173(i)/DC175WB/ DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)

### Viewing Photo Images (JPEG)

- ❖ This function works only in **M.Play Mode**. → page 26
- ❖ You can playback and view photo images recorded on a Memory Card.

1. Set the **[Mode]** switch to **[CARD]**.
2. Set the **[Power]** switch to **[▶(Player)]**.
  - The thumbnail index of photo images appears. If there are no recorded images on the Memory Card, **<No file>** is displayed.
3. Use the **[Joystick]** to select a desired photo images, press the **[Joystick]**.
  - To change the current page, use the **[Joystick]** to click the page movement arrows or move the **[Joystick]** left or right while the page movement arrow is highlighted.

#### To view a Single Image

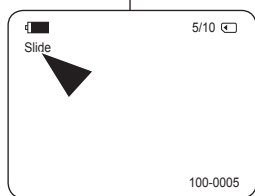
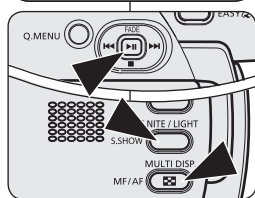
1. Use the **[Joystick]** to select a desired photo image, then press the **[Joystick]**.
2. Use the **[Joystick]** to search for the desired photo image.
  - To view the next image: move the **[Joystick]** right.
  - To view the previous image: move the **[Joystick]** left.
  - Press **[Joystick]** left/right and hold to search for an image quickly. Holding the **[Joystick]** left or right will not change the displayed image, but the file number will change until the button is released. When the **[Joystick]** is released, the selected file will be displayed.
3. To return to thumbnail index, press the **[MULTI DISP. (◻)]** button.

#### To view a Slide Show

1. Use the **[Joystick]** to select a desired photo image, then press the **[Joystick]**.
2. Press the **[S.SHOW]** button in the single image display mode.
  - All images will be played back consecutively for 2~3 seconds each.
  - The **<Slide>** is displayed. The Slide Show will start from the current picture. To stop the slide show, press the **[S.SHOW]** button again.

#### Notes

- Loading time may vary depending on the image size.
- Any large sized image taken with another camera will be displayed as a thumbnail image.



## Digitalkamera-Modus (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)

### Einzelbilder (JPEG) betrachten

- ❖ Diese Funktion ist nur im **M.Play-Modus** verfügbar. →Seite 26
- ❖ Sie können auf der Speicherkarte gespeicherte Bilder wiedergeben und ansehen.

1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[CARD]**.
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[▶(Player)]**.
  - Der Miniaturindex für Einzelbilder wird angezeigt. Wenn auf der Speicherkarte keine Bilder vorhanden sind, wird **<No file!>** (**Keine Datei!**) angezeigt.
3. Wählen Sie das gewünschte Bild mit dem **[Joystick]** aus. Drücken Sie dann den **[Joystick]**.
  - Wenn Sie auf eine andere Seite wechseln wollen, verwenden Sie zum Klicken auf die Pfeiltasten den **[Joystick]**. Sie können auch den **[Joystick]** nach rechts oder links bewegen, wenn der Pfeil zum Seitenwechsel hervorgehoben ist.

#### Einzelbild anzeigen

1. Wählen Sie das gewünschte Bild mit dem **[Joystick]** aus. Drücken Sie dann den **[Joystick]**.
2. Mit dem **[Joystick]** können Sie nach Fotos suchen.
  - So zeigen Sie das nächste Foto an: Bewegen Sie den **[Joystick]** nach rechts.
  - So zeigen Sie das vorherige Foto an: Bewegen Sie den **[Joystick]** nach links.
  - Drücken Sie den **[Joystick]** nach links bzw. rechts, und halten Sie ihn in dieser Position, um eine Schnellsuche durchzuführen. Durch Halten des **[Joystick]** in der rechten oder linken Position ändert sich das angezeigte Bild nicht, die Dateinummer ändert sich jedoch, bis die Taste freigegeben wird. Nach der Freigabe des **[Joystick]** wird die ausgewählte Datei angezeigt.
3. Um zum Miniaturindex zurückzukehren, drücken Sie die Taste **[MULTI DISP. (◻)]**-Taste.

#### Diashow anzeigen

1. Wählen Sie das gewünschte Startbild mit dem **[Joystick]** aus. Drücken Sie dann den **[Joystick]**.
2. Drücken Sie in der Einzelbildanzeige die Taste **[S.SHOW]**.
  - Alle Bilder werden nacheinander jeweils 2~3 Sekunden lang angezeigt.
  - Die Meldung **<Slide>** (**Dia**) wird angezeigt. Die Diashow startet mit dem aktuell gewählten Bild. Um die Diashow zu beenden, drücken Sie erneut die Taste **[S.SHOW]**.

#### Hinweise

- Die jeweilige Ladezeit hängt von der Bildgröße ab.
- Bilder mit besonders hoher Auflösung, die von anderen Geräten aufgezeichnet wurden, werden nur in der Miniaturansicht angezeigt.

## Digital Still Camera Mode (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)

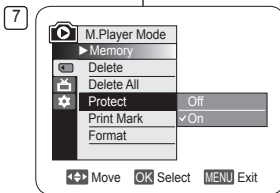
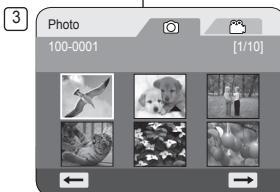
### Protection from accidental Erasure (Protect)

- ❖ The **Protect** function works only in **M.Player Mode**. ↪ page 26
- ❖ You can protect important images from accidental erasure. If you execute format, all images including protected images will be erased.

1. Set the **[Mode]** switch to **[CARD]**.
2. Set the **[Power]** switch to **[▶(Player)]**.
  - The thumbnail index of photo images appears. If there are no recorded images on the Memory Card, **<No file!>** is displayed.
3. Use the **[Joystick]** to select images to be protected.
4. Press the **[MENU]** button.
  - The menu list will appear.
5. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Memory>**, then press the **[Joystick]**.
6. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Protect>**, then press the **[Joystick]**.
7. Move the **[Joystick]** up or down to select **<On>**, then press the **[Joystick]**.
  - To exit, press the **[MENU]** button.
  - The protection icon (🔒) is displayed.

#### Notes

- You can directly access the **Protect** function by using the **[Q.MENU]**. ↪ page 27
- Protected images will show the (🔒) mark when they are displayed.
- If the write protection tab on the Memory Card is set to **LOCK**, you cannot set image protection.



## Digitalkamera-Modus (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)

### Schutz vor versehentlichem Löschen (Schützen)

- ❖ Die Funktion **Schützen** ist nur im **M.Play-Modus** verfügbar. ↪ Seite 26
- ❖ Wichtige Bilder können Sie vor versehentlichem Löschen schützen. Wenn Sie das Speichermedium formatieren, werden alle Bilder inklusive geschützter Bilder gelöscht.

1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[CARD]**.
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[▶(Player)]**.
  - Der Miniaturindex für Einzelbilder wird angezeigt. Wenn auf der Speicherkarte keine Bilder vorhanden sind, wird **<No file!>** (Keine Datei) angezeigt.
3. Markieren Sie mit dem **[Joystick]** die Bilder, die geschützt werden sollen.
4. Drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Das Menü wird angezeigt.
5. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die Option **<Memory>** (**Speicher**), und drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
6. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die Option **<Protect>** (**Schützen**), und drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
7. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die Option **<On>** (**Ein**), und drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Das Schutzsymbol (🔒) wird angezeigt.

#### Hinweise

- Auf die Funktion **Schützen** können Sie direkt mit der Taste **[Q.MENU]** zugreifen. ↪ Seite 27
- Geschützte Bilder sind bei der Anzeige mit dem Symbol (🔒) versehen.
- Wenn der Schreibschutz der Speicherkarte aktiviert ist (**LOCK**), können Sie die Löschschutzeinstellungen nicht verändern.



## Digital Still Camera Mode (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)

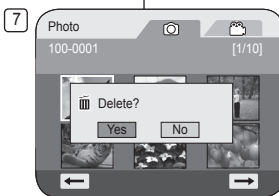
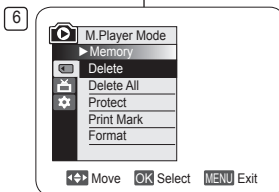
### Deleting Photo Images and Moving Images (Delete)

- ❖ The **Delete** function works only in **M.Player Mode**. ➔ page 26
- ❖ You can erase the photo images and moving images recorded on the Memory Card.
- ❖ If you want to delete protected images, you must first deactivate the image protection.
- ❖ An image which has been deleted cannot be recovered.

1. Set the **[Mode]** switch to **[CARD]**.
2. Set the **[Power]** switch to **[▶](Player)**.
  - The thumbnail index of photo images appears. If there are no recorded images on the Memory Card, **<No file!>** is displayed.
3. Use the **[Joystick]** to select an image to be deleted.
4. Press the **[MENU]** button.
  - The menu list will appear.
5. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Memory>**, then press the **[Joystick]**.
6. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Delete>**, then press the **[Joystick]**.
  - The message **<Delete?>** will appear.
7. Move the **[Joystick]** left or right to select **<Yes>**, then press the **[Joystick]**.
  - The selected image will be deleted.
  - Press the **[MENU]** button to finish setting.

#### Notes

- You can directly access the **Delete** function by using the **[Q.MENU]**. ➔ page 27
- If an erroneous image file is found on the Memory Card, the message **Memory card read error** will be displayed. It may be caused by copying images from different digital devices.
- Formatting the Memory Card will delete all the stored images. ➔ page 99
- To protect important pictures from accidental deletion, activate the image protection. ➔ page 96
- Protected image cannot be deleted.



## Digitalkamera-Modus (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)

### Einzelbilder und Videoclips löschen (Löschen.)

- ❖ Die Funktion **Lösch.** ist nur im **M.Play-Modus** verfügbar. ➔ Seite 26
- ❖ Sie können auf der Speicherkarte gespeicherte Einzelbilder und Videoclips löschen.
- ❖ Um geschützte Bilder löschen zu können, müssen Sie zunächst den Löschschatz deaktivieren.
- ❖ Gelöschte Bilder können nicht wiederhergestellt werden.

1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[CARD]**.
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[▶](Player)**.
  - Der Miniaturindex für Einzelbilder wird angezeigt. Wenn auf der Speicherkarte keine Bilder vorhanden sind, wird **<No file!>** (**Keine Datei!**) angezeigt.
3. Markieren Sie mit dem **[Joystick]** das Bild, das gelöscht werden soll.
4. Drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Das Menü wird angezeigt.
5. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die Option **<Memory>** (**Speicher**), und drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
6. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** den Menüpunkt **<Delete>** (**Lösch.**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - Die Meldung **<Delete?>** (**Löschen?**) wird angezeigt.
7. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** **<Yes>** (**Ja**) aus. Drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - Das ausgewählte Bild wird gelöscht.
  - Drücken Sie die Taste **[MENU]**, um die Einstellung abzuschließen.

#### Hinweise

- Über die Taste **[Q.MENU]** können Sie direkt auf die Funktion **Lösch.** zugreifen. ➔ Seite 27
- Wenn sich auf der Speicherkarte eine fehlerhafte Datei befindet, wird die Meldung **Memory card read error** (**Speich.kart.-Lesefehler**) angezeigt. Ein solcher Fehler kann auftreten, wenn das Bild von einem anderen Gerät stammt.
- Durch das Formatieren der Speicherkarte werden alle gespeicherten Bilder gelöscht. ➔ Seite 99
- Aktivieren Sie für wichtige Bilder den Löschschatz, um ein versehentliches Löschen zu verhindern. ➔ Seite 96
- Geschützte Bilder können nicht gelöscht werden.

## Digital Still Camera Mode (VP-DC173(i)/DC175WB/ DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)

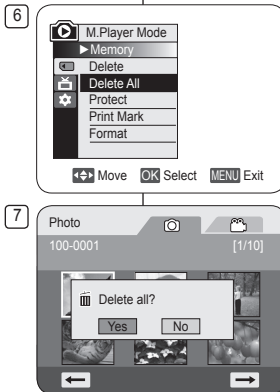
### Deleting All Images at Once

Steps from 1 to 5 are the same as described in p.97

6. Move the [Joystick] up or down to select **<Delete All>**, then press the [Joystick].
  - The message **<Delete all?>** is displayed.
7. Move the [Joystick] left or right to select **<Yes>** or **<No>**, then press the [Joystick].
8. To exit, press the [MENU] button.

#### Notes

- You can directly access the **Delete All** function by using the [Q.MENU]. ↪ page 27
- Deleting all files using the **Delete All** menu may take a while. To delete all files much faster, format the Memory Card after backing up the files onto other storage device. ↪ page 99



## Digitalkamera-Modus (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)

### Alle gespeicherten Bilder löschen

Die Schritte 1 bis 5 sind die gleichen wie auf S. 97 beschrieben.

6. Wählen Sie mit dem [Joystick] die Option **<Delete All>** (**Alle löschen**), und drücken Sie anschließend den [Joystick].
  - Die Meldung **<Delete all?>** (**Alle löschen?**) wird angezeigt.
7. Markieren Sie mit dem [Joystick] die Option **<Yes>** (**Ja**) oder **<No>** (**Nein**), und drücken Sie anschließend den [Joystick].
8. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste [MENU].

#### Hinweise

- Über die Taste [Q.MENU] können Sie **direkt auf** die Funktion Alle löschen zugreifen. ↪ Seite 27
- Das Löschen aller Dateien mit Hilfe der Funktion **Delete All (Alle löschen)** kann einige Zeit dauern. Um den Löschvorgang zu beschleunigen, können Sie die Speicherkarte auch formatieren. Sichern Sie dazu zunächst alle noch benötigten Dateien auf einem anderen Speichermedium. ↪ Seite 99

## Digital Still Camera Mode (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)

### Formatting the Memory Card (Format)

- ❖ The **Format** function works only in **M.Player Mode**. ↪ page 26
- ❖ You can use the **Format** functions to completely delete all images and options on the Memory Card, including protected images.
- ❖ The **Format** function restores the Memory Card to its initial state.

#### Attention

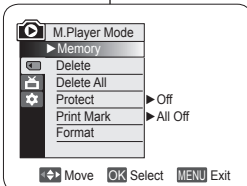
- ❖ If you execute the **Format** function, all images will be erased completely and erased images cannot be recovered.

1. Set the **[Mode]** switch to **[CARD]**.
2. Set the **[Power]** switch to **[▶](Player)**.
  - The thumbnail index of photo images appears.
  - If there are no recorded images on the Memory Card, **<No file!>** is displayed.
3. Press the **[MENU]** button.
  - The menu list will appear.
4. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Memory>**, then press the **[Joystick]**.
5. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Format>**, then press the **[Joystick]**.
  - The **<Format? All files will be deleted!>** message will appear.
6. Move the **[Joystick]** to the left or right to select **<Yes>**, then press the **[Joystick]**.
  - The **<Complete!>** message will appear when the formatting is completed.

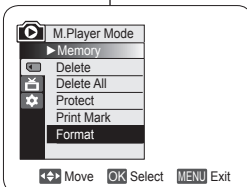
#### Notes

- You can directly access the **Format** function by using the **[Q.MENU]**. ↪ page 27
- If you execute the **Format** function, all photo/moving images will be erased completely. Erased photo/moving images cannot be recovered.
- Formatting the Memory Card using a different device will cause Memory Card read errors.
- Do not turn the power off in the middle of the formatting.
- A Memory Card with the protection tab set to save will not be formatted. ↪ page 89
- Do not format the Memory Card on a PC. **Not formatted!** message may appear if a Memory Card formatted on a PC is inserted.

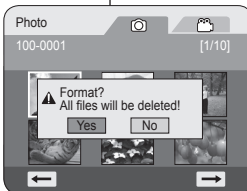
4



5



6



## Digitalkamera-Modus (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)

### Speicherkarte formatieren (Formatieren)

- ❖ Die Funktion **Formatieren** ist nur im **Player-Modus** verfügbar. ↪ Seite 26
- ❖ Mit der Funktion **Formatieren** können Sie alle auf der Speicherkarte gespeicherten Bilder und Optionen löschen. Dabei werden auch die mit Lösschutz versehenen Bilder gelöscht.
- ❖ Mit der Funktion **Formatieren** wird die Speicherkarte in ihren ursprünglichen Zustand zurückversetzt.

#### Achtung

- ❖ Wenn Sie die Funktion **Formatieren** ausführen, werden alle Bilder unwiderruflich gelöscht. Sie können nicht wiederhergestellt werden.
1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[CARD]**.
  2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[▶](Player)**.
    - Der Miniaturindex für Einzelbilder wird angezeigt. Wenn auf der Speicherkarte keine Bilder vorhanden sind, wird **<No file!>** (Keine Datei!) angezeigt.
  3. Drücken Sie die Taste **[MENU]**.
    - Das Menü wird angezeigt.
  4. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die Option **<Memory>** (Speicher), und drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  5. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die Option **<Format>** (Formatieren), und drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
    - Die Meldung **<Format? All files will be deleted!>** (Format? Alle Dat. werd. gelöscht!) wird angezeigt.
  6. Markieren Sie mit dem **[Joystick]** die Option **<Yes>** (Ja), und drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
    - Die Meldung **<Complete!>** (Vollständig!) wird angezeigt, wenn die Formatierung beendet ist.

#### Hinweise

- Über die Taste **[Q.MENU]** können Sie direkt auf die Funktion **Formatieren** zugreifen. ↪ Seite 27
- Wenn Sie die Funktion **Formatieren** ausführen, werden alle Einzelbilder und Videoclips unwiderruflich gelöscht. Sie können nicht wiederhergestellt werden.
- Formatieren der Speicherkarte in einem anderen Gerät führt zu Lesefehlern.
- Schalten Sie das Gerät während des Formatierungsvorgangs keinesfalls aus.
- Eine mit Lösschutz versehene Speicherkarte kann nicht formatiert werden. ↪ Seite 89
- Formatieren Sie die Speicherkarte nicht auf einem Computer. **Not formatted! (Nicht formatiert!)** wird unter Umständen angezeigt, wenn die eingelegte Speicherkarte auf einem Computer formatiert wurde.

## Digital Still Camera Mode (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)

### Recording Moving Images (MPEG) on a Memory Card

- ❖ You can record moving images while in **M.Cam Mode**. ↪page 26
- ❖ You can record moving images with audio on the Memory Card.
- ❖ The screen format of the moving image to be recorded is 720x576.

### Saving Moving Images onto a Memory Card

1. Insert the Memory Card.
2. Set the **[Mode]** switch to **[CARD]**.
3. Set the **[Power]** switch to **[CAMERA (Camera)]**.
4. Press the **[Start/Stop]** button, the moving images are recorded on the Memory Card in MPEG4.
  - You can record a photo image on a Memory Card by pressing the **[PHOTO]** button instead of the **[Start/Stop]** button. ↪page 94
5. Press the **[Start/Stop]** button to stop the recording.

### Recording time available on a Memory Card

	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB
<b>Moving Image</b>	Approx. 8min	Approx. 16min	Approx. 32min	Approx. 64min	Approx. 120min

- These time are approximate as recording capacities can be affected by variables such as subject matter and memory card type.

### Notes

- The DVD Camcorder supports memory cards ranging up to 2GB.
- Recording time is limited to one minute if 16MB memory card (or less) is used.
- Up to 2000 MPEG files can be stored on a memory card.
- MPEG files (Moving images) can be recorded up to 2GB per file.
- Moving images that you recorded are saved in \*.avi (avi 1.0) file format on the Memory Card.
- The moving images on a Memory Card are a smaller size and lower definition than images on Disc.
- The sound is recorded in stereo.
- The following functions are not allowed in M.Cam Mode: **DIS, Digital Zoom, Fade, Program AE, Digital Effect, Colour Nite**.
- While recording on a Memory Card, don't insert or eject the disc as it may record noise.
- While recording on a Memory Card, don't eject the Memory Card or it may break the data on the Memory Card or Memory Card itself.
- Turning the power off while accessing the Memory Card may damage the data stored on the Memory Card.

## Digitalkamera-Modus (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)

### Videoclips (MPEG) auf der Speicherkarte aufzeichnen

- ❖ Im **M.Cam-Modus** können Sie Videoclips aufnehmen. ↪Seite 26
- ❖ Dabei kann auch der Ton aufgezeichnet werden.
- ❖ Videoclips werden mit einer Auflösung von 720×576 Pixel aufgenommen.

### Videoclips auf der Speicherkarte speichern

1. Legen Sie eine Speicherkarte ein.
2. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[CARD]**.
3. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[CAMERA]**.
4. Drücken Sie die **Start/Stop-Taste**, um Videoclips im MPEG4-Format auf der Speicherkarte zu speichern.
  - Sie können auch Einzelbilder auf der Speicherkarte speichern, wenn Sie die Taste **[PHOTO]** an Stelle der **Start/Stop-Taste** drücken. ↪Seite 94
5. Drücken Sie die **Start/Stop-Taste**, um die Aufnahme zu beenden.

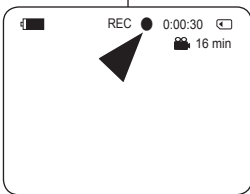
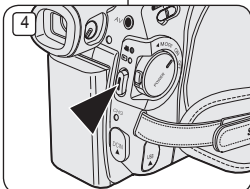
### Auf der Speicherkarte verfügbare Aufnahmezeit

	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB
<b>Videoclips</b>	ca. 8 Min.	ca. 16 Min.	ca. 32 Min.	ca. 64 Min.	ca. 120 Min.

- Diese Angaben sind Richtwerte und zeigen, wie sich Faktoren wie Motiv und Speicherkartentyp auf die Aufnahmekapazität auswirken.

### Hinweise

- Der DVD-Camcorder unterstützt Speicherkarten bis zu einer Größe von 2 GB.
- Bei Speicherkarten mit bis zu 16 MB ist die Aufnahmezeit auf eine Minute beschränkt.
- Auf einer Speicherkarte können bis zu 2000 MPEG-Dateien gespeichert werden.
- Es können MPEG-Dateien (Film) mit einer Dateigröße bis zu 2 GB aufgenommen werden.
- Videoclips werden beim Aufzeichnen auf der Speicherkarte im Format \*.avi (AVI 1.0) gespeichert.
- Auf einer Speicherkarte gespeicherte Videoclips sind kleiner und haben eine geringere Auflösung als auf einer Disk aufgenommene Filme.
- Der Ton wird in Stereo aufgezeichnet.
- Die folgenden Funktionen sind im M.Cam-Modus nicht verfügbar: **Digitale Bildstabilisierung (DIS), Digitaler Zoom, Ein- und Ausblenden, Belichtungsprogramme, Digitaler Effekt, Colour Nite**.
- Während der Aufnahme auf einer Speicherkarte sollten Sie keine Disks einlegen oder entnehmen, da dies Störgeräusche verursachen kann.
- Während der Aufnahme auf einer Speicherkarte darf diese nicht entfernt werden, da sonst Daten auf der Karte oder die Karte selbst beschädigt werden können.
- Wenn Sie das Gerät ausschalten, während auf die Speicherkarte zugegriffen wird, können auf der Speicherkarte gespeicherte Daten beschädigt werden.



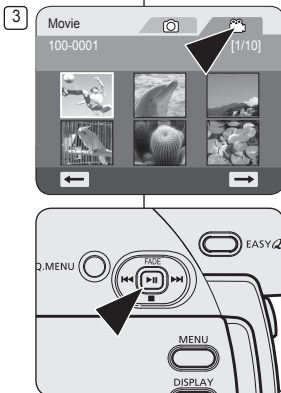
## Digital Still Camera Mode (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)

### Playing the Moving Images (MPEG) on a Memory Card

- ❖ The moving images playback function works only in **M.Player Mode**.  
→ page 26
  - ❖ You can play the moving images stored on a Memory Card. Stereo audio is played back at the same time.
  - ❖ The moving images will look better when played back on a PC.
1. Set the **[Mode]** switch to **[CARD]**.
  2. Set the **[Power]** switch to **[▶(Player)]**.
    - The thumbnail index of photo images appears. If there are no recorded images on the Memory Card, the **<No file!>** message will appear.
  3. Move the **[Joystick]** up to highlight the photo image icon (📷), then move it right to highlight the moving image icon (🎞️).
  4. Use the **[Joystick]** to select the moving image that you want to play, then press the **[Joystick]**.
    - To change the current page, use the **[Joystick]** to click the page movement arrows or move the **[Joystick]** left or right while the page movement arrow is highlighted.
    - You can control playback using the **[Joystick]**.
    - During the playback, use the **[VOL ▲/▼]** button to increase or decrease the volume.

#### Notes

- **[MENU]** and **[Q.MENU]** buttons are not available during moving image playback.
- There may be broken or mosaic pictures while playing the moving images, but it is not malfunction.
- The moving images that you recorded on the Memory Card in this Camcorder may not play on other manufacturer's devices.
- The moving images recorded by another DVD Camcorder may not play on this DVD Camcorder.
- To playback moving images on a PC, the Video Codec (in the CD provided with the DVD Camcorder) should be installed.
  - You need Microsoft Windows Media Player Version 9 or higher version in order to play moving images on the Memory Card on your PC.
  - You can download the Microsoft Windows Media Player applied each languages on Microsoft Website, "<http://www.microsoft.com/windows/windowsmedia/download/default.asp>".
- Moving images recorded on memory card can not be played back on Macintosh.



## Digitalkamera-Modus (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)

### Auf der Speicherkarte gespeicherte Videoclips (MPEG) wiedergeben

- ❖ Die Wiedergabe von Videoclips ist nur im **M.Play-Modus** möglich. → Seite 26
- ❖ Sie können die auf der Speicherkarte gespeicherten Videoclips wiedergeben. Dabei wird gleichzeitig der Stereo-Ton abgespielt.
- ❖ Bei Wiedergabe auf einem PC ist die Qualität der Videoclips besser.

1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[CARD]**.
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[▶(Player)]**.
  - Der Miniaturindex für Einzelbilder wird angezeigt. Wenn auf der Speicherkarte keine Bilder vorhanden sind, wird **<No file!>** (Keine Datei!) angezeigt.
3. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** das Symbol für Einzelbilder, und markieren Sie dann rechts davon das Symbol für Videoclips.
4. Verwenden Sie die Taste **[Joystick]**, um einen beliebigen Videoclip auszuwählen, und drücken Sie dann auf **[Joystick]**.
  - Wenn Sie auf eine andere Seite wechseln wollen, verwenden Sie zum Klicken auf die Pfeiltasten den **[Joystick]**. Sie können auch den **[Joystick]** nach rechts oder links bewegen, wenn der Pfeil zum Seitenwechsel hervorgehoben ist.
  - Sie können die Wiedergabe mit dem **[Joystick]** steuern.
  - Mit der Taste **[VOL ▲/▼]** können Sie während der Wiedergabe die Lautstärke erhöhen/verringern.

#### Hinweise

- Während der Wiedergabe von Videoclips stehen die Tasten **[MENU]** und **[Q.MENU]** nicht zur Verfügung.
- Bei der Wiedergabe von Videoclips können mosaikartige Verzerrungen oder andere Bildstörungen auftreten. Hierbei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion.
- Die Videoclips auf der Speicherkarte können unter Umständen nicht auf Geräten anderer Hersteller wiedergegeben werden.
- Auf anderen DVD-Camcordern aufgezeichnete Videoclips können unter Umständen nicht auf diesem Gerät wiedergegeben werden.
- Um Videoclips auf einem PC wiedergeben zu können, muss der auf der beiliegenden CD enthaltene Video-Codec installiert werden.
  - Wenn Sie die auf der Speicherkarte gespeicherten Videoclips auf einem Computer wiedergeben möchten, benötigen Sie Microsoft Windows Media Player Version 9 oder höher.
  - Weitere Sprachversionen des Microsoft Windows Media Player können bei Microsoft unter "<http://www.microsoft.com/windows/windowsmedia/download/default.asp>" heruntergeladen werden.
- Videoclips auf der Speicherkarte können nicht auf einem Macintosh-Computer wiedergegeben werden.

## Digital Still Camera Mode (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)

### Recording Still images onto a Memory Card during DVD playback **DVD-RW/+RW/R/+R DL**

- ❖ This function works only in **Player Mode**. ↪page 26
- ❖ If you press the **[PHOTO]** button during DVD disc playback, the disc stops and the image on the DVD disc is saved on the Memory Card.

1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]**.
2. Set the **[Power]** switch to **[▶](Player)**.
  - The thumbnail index screen appears.
3. Use the **[Joystick]** to select a title scene to be played, then press the **[Joystick]**.
  - The selected scene will be played continuously.
4. Press the **[PHOTO]** button.
  - The still image is recorded on the Memory Card.
  - During the time it takes to save an image, the playback screen is paused and the OSD is displayed.
  - You can playback and view the still images stored on the Memory Card. ↪page 95

#### Notes

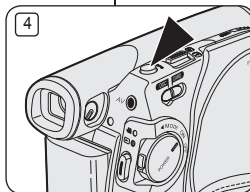
- Still images copied from the DVD disc to the Memory Card are saved in 640x480 format.
- The number of images you can save varies depending on the image resolution.

## Digitalkamera-Modus (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)

### Standbilder während der DVD-Wiedergabe auf der Speicherkarte speichern **DVD-RW/+RW/R/+R DL**

- ❖ Diese Funktion ist nur im **Player-Modus** verfügbar. ↪Seite 26
- ❖ Wenn Sie die Taste **[PHOTO]** drücken, während Sie eine DVD abspielen, wird die Wiedergabe angehalten und das Standbild von der DVD auf die Speicherkarte gespeichert.

1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]**.
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[▶](Player)**.
  - Der Miniaturindex-Bildschirm wird angezeigt.
3. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die abzuspielende Szene aus der Titelliste, und drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - Die ausgewählte Szene wird wiederholt abgespielt.
4. Drücken Sie die Taste **[PHOTO]**.
  - Das aktuelle Einzelbild wird auf der Speicherkarte gespeichert.
  - Während des Speichervorgangs wird die Wiedergabe auf dem Display deaktiviert und eine entsprechende Meldung angezeigt (siehe Abbildung rechts).
  - Alle Bilder auf der Speicherkarte können wiedergegeben bzw. angezeigt werden. ↪Seite 95



#### Hinweise

- Einzelbilder, die von der DVD auf die Speicherkarte kopiert werden, werden im Format 640x480 gespeichert.
- Die Anzahl von Bildern, die gespeichert werden können, hängt von der Bildqualität ab.

## Digital Still Camera Mode (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)

### Marking Images for Printing (Print Mark)

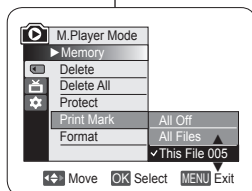
- ❖ The **Print Mark** function works only in **M.Player Mode**. ↪ page 26
- ❖ This DVD Camcorder supports the DPOF (Digital Print Order Format) print format.
- ❖ You can automatically print images recorded on a Memory Card with a printer supporting DPOF.
- ❖ Setting the Print Mark is only available when using a memory card.
- ❖ There are 2 ways to make a Print Mark.
  - **This File:** You can set a print mark on the photo image displayed on the LCD Screen. It can be set up to 999.
  - **All Files:** To print 1 copy each of all of the stored images.

1. Set the **[Mode]** switch to **[CARD]**.
2. Set the **[Power]** switch to **[▶(Player)]**.
  - The thumbnail index of photo images appears. If there are no recorded images on the Memory Card, the **<No file!>** message will appear.
3. Use the **[Joystick]** to search for the photo image that you want to mark.
4. Press the **[MENU]** button.
  - The menu list will appear.
5. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Memory>**, then press the **[Joystick]**.
6. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Print Mark>**, then press the **[Joystick]**.
7. Move the **[Joystick]** up or down to select desired option (**All Off**, **All Files** or **This File**), then press the **[Joystick]**.
8. If you select **<This File>**, move the **[Joystick]** up or down to select the quantity, then press the **[Joystick]**.
9. To exit, press the **[MENU]** button.
  - Print Mark icon (🖨) and number of prints are displayed.

3



8



9



## Digitalkamera-Modus (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)

### Bilder für den Druck markieren (Druckmark.)

- ❖ Die Funktion **Druckmark.** ist nur im **M.Play-Modus** verfügbar. ↪ Seite 26
- ❖ Dieser DVD-Camcorder unterstützt das Druckformat DPOF (Digital Print Order Format).
- ❖ Auf der Speicherkarte gespeicherte Bilder können über einen Drucker mit DPOF-Unterstützung automatisch ausgedruckt werden.
- ❖ Das Erstellen einer Druckmarkierung ist nur bei Verwendung einer Speicherkarte möglich.
- ❖ Es gibt zwei Möglichkeiten, eine Druckmarkierung zu erstellen.

- **This File (Diese Datei):** nur das auf dem Display angezeigte Bild wird mit einer Druckmarkierung versehen. Sie können eine Kopienanzahl von max. 999 einstellen.
- **All Files (Alle Dateien):** Von jedem gespeicherten Bild wird je eine Kopie gedruckt.

1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[CARD]**.
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[▶(Player)]**.
  - Der Miniaturindex für Einzelbilder wird angezeigt. Wenn auf der Speicherkarte keine Bilder vorhanden sind, wird **<No file!>** (**Keine Datei!**) angezeigt.
3. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** das Einzelbild aus, das Sie markieren möchten.
4. Drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Das Menü wird angezeigt.
5. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die Option **<Memory>** (**Speicher**), und drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
6. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die Option **<Print Mark>** (**Druckmarkierung**), und drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
7. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die gewünschte Option (**All Off (Alle aus)**, **All Files (Alle Dateien)** oder **This File (Diese Datei)**), und drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
8. Wenn Sie **<This File>** (**Diese Datei**) markiert haben, wählen Sie mit dem **[Joystick]** die gewünschte Anzahl von Kopien und drücken anschließend den **[Joystick]**.
9. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Das Symbol für die Druckmarkierung (🖨) und die Kopienanzahl werden angezeigt.

## Digital Still Camera Mode (VP-DC173(i)/DC175WB/ DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)

### Removing the Print Mark

To remove all Print Marks, select **<All Off>**.

To remove an individual file's Print Mark, select the file and set **<This File>** to **<000>**.

#### Notes

- You can directly access the **Print Mark** function by using the **[Q.MENU]** button. ↪ page 27
- If the Print Mark is set to **This File**, you can set the number of copies from **001** to **999**.
- If the Print Mark is set to **All Files**, you can set the number of copies to 1.
- The **All Files** option may require extended operation time depending on the number of stored images.
- DPOF supporting printers are commercially available.

## Digitalkamera-Modus (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)

### Druckmarkierung entfernen

Um alle Druckmarkierungen zu entfernen, wählen Sie für die Option **Druckmarkierung** die Einstellung **<Alle aus>**.

Um einzelne Druckmarkierungen zu entfernen, wählen Sie die entsprechende Datei und setzen Sie **<Datei>** auf **<000>**.

#### Hinweise

- Über die Taste **[Q.MENU]** können Sie direkt auf die Funktion **Druckmark.** zugreifen. ↪ Seite 27
- Wenn Sie als Druckmarkierung **Diese Datei** gewählt haben, können Sie **001** bis **999** Kopien drucken lassen.
- Wenn Sie als Druckmarkierung **Alle Dateien** gewählt haben, können Sie lediglich je **1** Kopie drucken lassen.
- Je nach Anzahl der gespeicherten Bilder kann das Ausführen der Option **Alle Dateien** einige Zeit in Anspruch nehmen..
- Drucker mit DPOF-Unterstützung sind im Handel erhältlich.
- Verwenden Sie das im Lieferumfang des DVD-Camcorders enthaltene USB-Kabel.



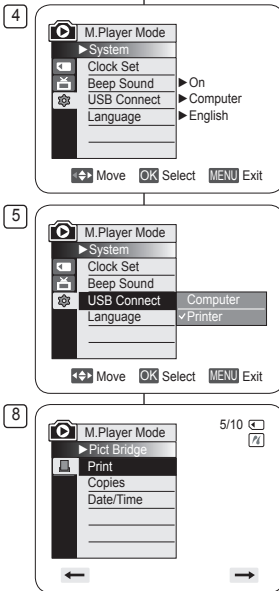
## PictBridge™ (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)

## Printing Your Pictures-Using PictBridge™

- ❖ PictBridge function works only in **M.Player Mode**. → page 26
- ❖ By connecting the DVD Camcorder to printers with PictBridge support (sold separately), you can send images from the Memory Card directly to the printer with a few simple operations.
- ❖ With the PictBridge Support, you can control the printer directly through your DVD Camcorder in order to print out stored pictures. For direct printing of your stored pictures using the PictBridge function, you must connect your DVD Camcorder to a PictBridge printer using a USB cable.

## Connecting To a Printer (USB Connect)

1. Turn your printer power off.
  - Turn your DVD Camcorder on by setting the **[Mode]** switch to **[CARD]**.
2. Set the **[Power]** switch to **[▶] (Player)**.
  - Move the **[Joystick]** to select an image to print.
3. Press the **[MENU]** button.
  - The menu list will appear.
4. Move the **[Joystick]** up or down to select **<System>**, then press the **[Joystick]**.
5. Move the **[Joystick]** up or down to select **<USB Connect>**, then press the **[Joystick]**.
6. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Printer>**, then press the **[Joystick]**.
  - **<Computer>**: Connect to a computer.
  - **<Printer>**: Connect to a printer. (To use the **<Pict Bridge>** function, select this.)
7. Connect your DVD Camcorder to the printer using the provided USB cable.
8. Turn your printer power on.
  - The **<Pict Bridge>** menu screen appears automatically after a short period.
  - The cursor highlights **<Print>**.
  - To change the current page, use the **[Joystick]** to click the page movement arrows or move the **[Joystick]** left or right while the page movement arrow is highlighted.



## PictBridge™ (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)

## Bilder ausdrucken über PictBridge™

- ❖ Die Funktion **PictBridge** ist nur im **M.Play-Modus** verfügbar. → Seite 26
- ❖ Wenn Sie den DVD-Camcorder an einen Drucker mit PictBridge-Schnittstelle (separat erhältlich) anschließen, können Sie Bilder von der Speicherkarte schnell und einfach direkt an den Drucker senden.
- ❖ Mit Hilfe der PictBridge-Funktion ist es möglich, den Drucker direkt über den DVD-Camcorder zu steuern und so Ihre gespeicherten Bilder auszudrucken. Zum direkten Drucken der gespeicherten Bilder mit Hilfe der PictBridge-Funktion müssen Sie den DVD-Camcorder über das USB-Kabel mit einem PictBridge-fähigen Drucker verbinden.

## An einen Drucker anschließen (USB-Verbind.)

1. Schalten Sie den Drucker aus.
  - Schalten Sie den DVD-Camcorder ein, indem Sie den **Moduswahlschalter** auf **[CARD]** stellen.
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[▶] (Player)**.
  - Wählen Sie mit dem **[Joystick]** das zu druckende Bild aus.
3. Drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Das Menü wird angezeigt.
4. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die Option **<System>**, und drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
5. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die Option **<USB Connect>** (**USB-Verbind.**), und drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
6. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die Option **<Printer>** (**Drucker**), und drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - **<Computer>**: An einen Computer anschließen.
  - **<Printer>** (**Drucker**): An einen Drucker anschließen. (Wählen Sie diese Option, um die **PictBridge-Funktion** zu verwenden.)
7. Schließen Sie den DVD-Camcorder über das mitgelieferte USB-Kabel an den Drucker an.
8. Schalten Sie den Drucker ein.
  - Nach einer kurzen Zeit wird automatisch das Menü **<Pict Bridge>** (**PictBridge**) angezeigt.
  - Der Cursor markiert den Menüpunkt **<Print>** (**Drucken**).
  - Wenn Sie auf eine andere Seite wechseln wollen, verwenden Sie zum Klicken auf die Pfeiltasten den **[Joystick]**. Sie können auch den **[Joystick]** nach rechts oder links bewegen, wenn der Pfeil zum Seitenwechsel hervorgehoben ist.

PictBridge™ (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)

PictBridge™ (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)

### Setting the Number of Prints

1. Move the [Joystick] up or down to select **<Copies>**, then press the [Joystick].
2. Move the [Joystick] up or down to set the number of prints, then press the [Joystick].

### Setting the Date/Time Imprint Option

3. Move the [Joystick] up or down to select **<Date/Time>**, then press the [Joystick].
4. Move the [Joystick] up or down to select the Date/Time display type, then press the [Joystick].
  - Date/Time display type: **<Off>**, **<Date>**, **<Time>**, **<Date&Time>**

### Printing Images

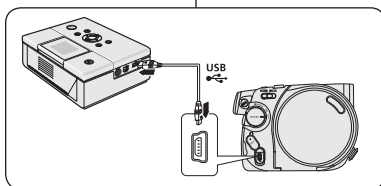
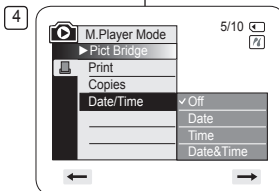
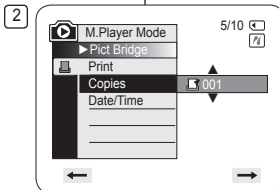
Move the [Joystick] up or down to select **<Print>**, then press the [Joystick], and selected image files will be printed.

### Canceling the Printing

To cancel the image printing, press [Joystick] button again. The message **<Cancel>** appears and the image printing will be cancelled.

#### Notes

- The Date/Time Option may not be supported by all printers. Check with your printer manufacturer. The **Date/Time** menu cannot be setup if the printer does not support this option.
- The PictBridge™ is a registered trademark of CIPA(Camera & Imaging Products Association), an image transfer standard developed by Canon, Fuji, HP, Olympus, Seiko Epson, and Sony.
- PictBridge supporting printers are commercially available.
- Use the USB cable provided with the DVD Camcorder.
- Use the AC power adapter for your DVD Camcorder during PictBridge Direct Printing.
- Turning your DVD Camcorder off during printing might damage data on the Memory Card.
- Printing photo images is supported. Moving images cannot be printed.
- You can set various printing options depending on the printer. Please refer to the user's manual of the printer for details.
- When setting the Date/Time imprint option, you can display the time (24-hour format) when the image has been recorded.



### Anzahl der Abzüge einstellen

1. Wählen Sie mit dem [Joystick] die Option **<Copies>** (Kopien), und drücken Sie anschließend den [Joystick].
2. Wählen Sie mit dem [Joystick] die gewünschte Anzahl von Abzügen, und drücken Sie anschließend den [Joystick].

### Optionen für Zeit-/Datumsstempel einstellen

3. Wählen Sie mit dem [Joystick] die Option **<Date/Time>** (Datum/Uhrzeit), und drücken Sie anschließend den [Joystick].
4. Wählen Sie mit dem [Joystick] die gewünschten Anzeigeeoptionen für Datum und Uhrzeit, und drücken Sie anschließend den [Joystick].
  - Anzeigeeoptionen für Datum/Uhrzeit: **<Off>** (Aus), **<Date>** (Datum), **<Time>** (Zeit), **<Date&Time>** (Datum&Zeit)

### Bilder drucken

Wählen Sie mit dem [Joystick] die Option **<Print>** (Drucken), und drücken Sie anschließend den [Joystick]. Die ausgewählten Bilder werden gedruckt.

### Druckvorgang abbrechen

Drücken Sie die Taste [Joystick] erneut, um den Druckvorgang abzubrechen. Die Meldung **<Cancel>** (Abbr.) wird angezeigt, und der Druckvorgang wird abgebrochen.

#### Hinweise

- Die Option Datums-/Zeitstempel wird nicht von allen Druckern unterstützt. Wenden Sie sich gegebenenfalls an den Hersteller des Druckers. Einstellungen im Menü **Datum/Uhrzeit** sind nicht möglich, wenn der Drucker diese Option nicht unterstützt.
- PictBridge™ ist eine eingetragene Marke der CIPA (Camera & Imaging Products Association). Dieser Standard zur Übertragung von Bilddateien wurde von Canon, Fuji, HP, Olympus, Seiko Epson und Sony entwickelt.
- Drucker mit PictBridge-Unterstützung sind im Handel erhältlich.
- Verwenden Sie das im Lieferumfang des DVD-Camcorders enthaltene USB-Kabel.
- Verwenden Sie während des PictBridge-Direktdrucks das Netzteil zur Stromversorgung des DVD-Camcorders.
- Wenn der DVD-Camcorder während des Druckvorgangs ausgeschaltet wird, können die Daten auf der Speicherkarte beschädigt werden.
- Das Ausdrucken von Einzelbildern wird unterstützt. Videoclips hingegen können nicht ausgedruckt werden.
- Je nach verwendetem Drucker können Sie verschiedene Druckoptionen einstellen. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Druckers.
- Die Option zum Einblenden von Date/Time (Datum/Uhrzeit) erlaubt die Anzeige der Aufnahmezeit (24-Stunden-Format).

**USB Interface (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)**

**Using USB Interface**

**Transferring a Digital Image through a USB Connection**

- ❖ The DVD Camcorder supports both USB 1.1 and 2.0 standards. (Depends on the PC specification)
- ❖ You can transfer a recorded file in memory Card to a PC via a USB connection.
- ❖ If you transfer data to a PC, you need to install the software (DV Driver, Video Codec, DirectX 9.0) supplied with the DVD Camcorder.

**USB Connection Speed depending on the System**

High speed USB connection is supported by Microsoft (Windows) device drivers only.

- Windows 2000 - High speed USB on a system with Service Pack 4 or later installed.
- Windows XP- High speed USB on a system with Service Pack 1 or later installed.
- Windows VISTA - High speed USB on a system with Service Pack 1 or later installed.



**System Requirements**

	Windows System
CPU	Intel® Pentium 4™, 2GHz
OS(Operating System)	Windows® 2000/XP/VISTA(32bit) * Standard installation is recommended. Operation may not assured if the above OS has been upgraded.
Memory	512MB
HDD capacity	2GB or more
Resolution	1024 x 768 dots 24bit Colour
USB	USB2.0 High Speed

- USB interface is not supported on Windows® VISTA(64bit) and Macintosh operating systems.
- System requirements mentioned above are recommendations. Even on a system that satisfies the requirements may not ensure the operation depending on the system.

**USB-Schnittstelle (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)**

**USB-Schnittstelle verwenden**

**Übertragung digitaler Bilder über eine USB-Verbindung**

- ❖ Der DVD-Camcorder unterstützt die Standards USB 1.1 und USB 2.0 (abhängig von der Verfügbarkeit auf dem verwendeten PC).
- ❖ Über die USB-Schnittstelle können Sie Dateien von einer Speicherkarte auf einen Computer übertragen.
- ❖ Um Daten auf den PC übertragen zu können, müssen Sie die erforderliche Software (DV Driver, Video Codec, DirectX 9.0) auf dem PC installieren. Die entsprechende CD-ROM ist im Lieferumfang des DVD-Camcorders enthalten.

**Geschwindigkeit der USB-Verbindung in Abhängigkeit vom System**

High Speed USB-Verbindungen werden nur von den mit Microsoft Windows mitgelieferten Treibern unterstützt.

- Windows 2000: High Speed USB auf Systemen mit installiertem Service Pack 4 oder höher.
- Windows XP: High Speed USB auf Systemen mit installiertem Service Pack 1 oder höher.
- Windows VISTA - High Speed USB auf Systemen mit installiertem Service Pack 1 oder höher.

**Systemanforderungen**

	Windows-System
Prozessor	Intel® Pentium 4™, 2 GHz
Betriebssystem	Windows® 2000/XP/VISTA (32 Bit) * Die Installation auf einem Standard-Betriebssystem wird empfohlen. Bei der Installation auf einer aktualisierten oder modifizierten Version eines der oben aufgeführten Betriebssysteme kann der fehlerfreie Betrieb nicht gewährleistet werden.
Speicher	512 MB
Festplattenkapazität	2 GB oder mehr
Auflösung	1024×768 Pixel / 24 Bit Farbtiefe
USB	USB 2.0 High Speed

- Unter Windows® VISTA (64 Bit) sowie den Betriebssystemen von Macintosh wird die USB-Schnittstelle nicht unterstützt.
- Die genannten Systemanforderungen sind Empfehlungen. Jedoch kann der fehlerfreie Betrieb auch auf einem System, das den Anforderungen entspricht, nicht gewährleistet werden.

## USB Interface (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)

## Notes

- On a slower PC than recommended, movie playback may not be smooth or video editing may take a long time.
- On a slower PC than recommended, movie playback may skip frames or operate unexpectedly.
- Intel® Pentium III™ or Pentium 4™ is a trademark of the Intel Corporation.
- Windows® is a registered trademark of the Microsoft® Corporation.
- All other brands and names are property of their respective owners.
- In **M.Cam Mode** or **M.Player Mode**, be sure that the Memory Card is inserted into the DVD Camcorder before connecting USB cable. If no Memory Card or an unformatted Memory Card is inserted, PC will not recognize your DVD Camcorder as a removable disk.
- USB Streaming requires **Video Codec**, **DV Driver** and **DirectX 9.0**.
- If you disconnect the USB cable from the PC or the DVD Camcorder during the data transfer, the data transfer will stop and the data may be damaged.
- If you connect the USB cable to a PC using a USB HUB or with other devices at the same time, it may cause conflict and may not work properly. If this occurs, remove all other USB devices and try the connection again.

## USB-Schnittstelle (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)

## Hinweise

- Auf einem Computer unterhalb der empfohlenen Leistungsklasse kann die Filmwiedergabe ruckeln und die Videobearbeitung sehr viel Zeit in Anspruch nehmen.
- Außerdem können bei der Filmwiedergabe Einzelbilder übersprungen werden bzw. es kann zu Unregelmäßigkeiten beim Betrieb kommen.
- Intel® Pentium III™ und Pentium 4™ sind Marken der Intel Corporation.
- Windows® ist eine eingetragene Marke der Microsoft® Corporation.
- Alle anderen Markennamen und Eigennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
- Vergewissern Sie sich im **M.Cam-Modus** und **M.Play-Modus**, dass sich eine Speicherkarte im DVD-Camcorder befindet, bevor Sie das USB-Kabel anschließen. Ist keine Speicherkarte eingelegt oder die eingelegte Speicherkarte nicht formatiert, wird der DVD-Camcorder vom Computer nicht als Wechseldatenträger erkannt.
- Für USB-Streaming sind **Video Codec**, **DV Driver** und **DirectX 9.0** erforderlich.
- Wenn Sie das USB-Kabel während der Datenübertragung vom Camcorder oder vom PC abziehen, wird die Datenübertragung unterbrochen. Dabei können Daten beschädigt werden.
- Wenn Sie das USB-Kabel über ein USB-Hub an einen PC anschließen oder wenn gleichzeitig noch andere Geräte über USB angeschlossen sind, können Konflikte und in der Folge Funktionsprobleme auftreten. In diesem Fall trennen Sie alle anderen Geräte vom PC und starten die Datenübertragung zwischen Camcorder und PC neu.

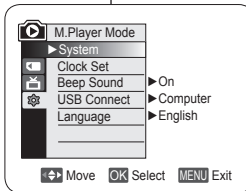
## USB Interface (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)

## Selecting the USB Device (USB Connect)

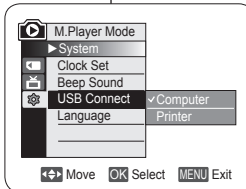
- ❖ The **USB Connect** function works only in **M.Player Mode**. ↪ page 26
- ❖ Using the USB cable, you can connect your DVD Camcorder to a computer to copy your moving images and photo images from the Memory Card, or to a printer to print your images.

1. Set the **[Mode]** switch to **[CARD]**.
2. Set the **[Power]** switch to **[▶(Player)]**.
3. Press the **[MENU]** button.
  - The menu list will appear.
4. Move the **[Joystick]** up or down to select **<System>**, then press the **[Joystick]**.
5. Move the **[Joystick]** up or down to select **<USB Connect>**, then press the **[Joystick]**.
6. Move the **[Joystick]** up or down to select **<Computer>** or **<Printer>**, then press the **[Joystick]**.
  - You can select **<Computer>** to use the DVD Camcorder as a PC Camera, USB Stream or removable disk.
  - You can select **<Printer>** to use the PictBridge feature. ↪ page 105
7. To exit, press the **[MENU]** button.

4



5



## USB-Schnittstelle (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)

## USB-Gerät auswählen (USB-Verbind.)

- ❖ Die Funktion **USB-Verbind.** ist nur im **M.Play-Modus** verfügbar. ↪ Seite 26
- ❖ Mit dem USB-Kabel können Sie den DVD-Camcorder an einen Computer anschließen, um auf der Speicherkarte befindliche Videoclips und Fotos zu kopieren. Oder Sie schließen das Gerät an einen Drucker an, um Bilder auszudrucken.

1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[CARD]**.
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[▶(Player)]**.
3. Drücken Sie die Taste **[MENU]**.
  - Das Menü wird angezeigt.
4. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die Option **<System>**, und drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
5. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die Option **<USB Connect>** (**USB-Verbind.**), und drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
6. Wählen Sie mit dem **[Joystick]** die Option **<Computer>** oder **<Printer>** (**Drucker**), und drücken Sie anschließend den **[Joystick]**.
  - Wählen Sie **<Computer>**, um den DVD-Camcorder als PC-Kamera, als Wechseldatenträger oder zum Einsatz von USB-Streaming zu verwenden.
  - Wählen Sie **<Printer>** (**Drucker**), um die Funktion PictBridge zu verwenden. ↪ Seite 105
7. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste **[MENU]**.

## USB Interface (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)

## Installing DV Media PRO Program



- ❖ When you install the DV Media PRO software on your Windows computer, you can enjoy the following operations by connecting your DVD Camcorder to your computer via a USB cable.
  - View Movie Recordings and Photos on PC:
  - DV Driver - DirectX9.0 - Video Codec
  - PC Camera/USB Streaming function:
  - DV Driver - DirectX9.0 - Video Codec
  - Photo Editing: Photo Express

## Before you start!

- ❖ Turn on your PC. Exit all other running applications.
- ❖ Insert the provided CD into the CD-ROM drive. The setup screen appears automatically soon after the CD is inserted. If the setup screen does not appear, click on "Start" on the bottom left corner and select "Run" to display a dialog. Type "D:\autorun.exe" and then press ENTER, if your CD-ROM drive is mapped to "D:Drive".

## Installing Driver - DV Driver and DirectX 9.0

- ❖ DV Driver is a software driver that is required to support establishing connection to a PC. (If it is not installed, some functions will not be supported.)
1. Click on <DV Driver> on the Setup screen.
    - Driver software is installed automatically. Following drivers will be installed:
      - USB PC-CAMERA driver
  2. Click on <Confirm> to finish driver installation.
  3. If the <DirectX 9.0> is not installed, it is installed automatically after setting <DV Driver>.
    - After installing <DirectX 9.0>, please restart your PC.
    - If <DirectX 9.0> is installed already, there is no need to restart the PC.

## Application Installation - Video Codec

- Click on <Video Codec> on the Setup screen. <Video Codec> is required to play movie files recorded by this DVD Camcorder on a PC.

## USB-Schnittstelle (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)

## DV Media PRO Software installieren



- ❖ Nachdem Sie die Software DV Media Pro auf Ihrem Windows-Computer installiert und anschließend Ihren DVD-Camcorder mit dem Computer über ein USB-Kabel verbunden haben, stehen Ihnen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:
  - Videoaufnahmen und Fotos auf dem PC ansehen: DV Driver - DirectX9.0 - Video Codec
  - PC-Kamera/USB Streaming: DV Driver - DirectX9.0 - Video Codec
  - Fotos bearbeiten: Photo Express

## Vor dem Start

- ❖ Schalten Sie den Computer ein. Beenden Sie alle anderen Anwendungen.
- ❖ Legen Sie die Software-CD in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein. Nach dem Einlegen der CD wird automatisch der Setup-Bildschirm angezeigt. Sollte dieser Bildschirm nicht angezeigt werden, klicken Sie in der unteren linken Ecke auf „Start“, und wählen Sie „Run“ (Ausführen), um ein Dialogfeld anzuzeigen. Geben Sie „D:\autorun.exe“ ein, und drücken Sie die Eingabetaste, wenn Ihr CD-ROM-Laufwerk die Kennung „D:“ hat.

## Installation von DV Driver und DirectX 9.0

- ❖ Der DV-Treiber (DV Driver) ist ein Software-Treiber, der zur Herstellung einer Verbindung zwischen Camcorder und Computer benötigt wird. Wenn er nicht installiert ist, werden einige Funktionen nicht unterstützt.
1. Klicken Sie auf dem Setup-Bildschirm auf <DV Driver>.
    - Die benötigte Treibersoftware wird automatisch installiert. Folgende Treiber werden installiert:
      - PC-Kameratreiber und USB-Streaming-Treiber (Treiber für Aufnahme)
  2. Klicken Sie auf <Confirm>, um die Treiberinstallation abzuschließen.
  3. Wenn <DirectX 9.0> noch nicht installiert ist, wird dies nach dem Einrichten des <DV Driver> automatisch installiert.
    - Nach der Installation von <DirectX 9.0> muss der Computer neu gestartet werden.
    - Wenn <DirectX 9.0> bereits installiert ist, ist ein Neustart des Computers nicht erforderlich.

## Anwendungsinstallation - Video-Codec

- Klicken Sie auf dem Setup-Bildschirm auf <Video Codec>. Der <Video Codec> wird zur Wiedergabe der mit dem DVD-Camcorder aufgenommenen Videodateien benötigt.

## USB Interface (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)

## Application Installation – Photo Express

1. Click <Photo Express> on the Setup screen.
  - It is a photo editing tool that allows users to edit images.

## Application Installation – Quick Time

1. Click <Quick Time> on the Setup screen.
  - QuickTime is Apple's technology for handling movie, sound, animation, graphics, text, music, and even 360-degree virtual reality (VR) scenes.

## Notes

- Please install by using the Software CD that came with this DVD Camcorder.
- We do not guarantee compatibility for different CD versions.
- For photo editing, use **Photo Express**.
- For movie playback on a PC, install software in this order: **DV Driver - DirectX 9.0 - Video Codec**
- For PC Cam use, install software in this order: **DV Driver - DirectX 9.0 - Video Codec**
- You have to install **DV Driver, Video Codec** and **DirectX 9.0** to run DV Media Pro properly.
- If a message saying "Digital Signature not found" or something similar appears, ignore the message and continue with the installation.
- During installation, if the Microsoft LOGO test warning is shown, just click 'Continue(C).'

## USB-Schnittstelle (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)

## Anwendungsinstallation – Photo Express

1. **Klicken Sie auf dem Setup-Bildschirm auf <Photo Express>.**
  - Hierbei handelt es sich um eine Software zum Bearbeiten von Bildern.

## Anwendungsinstallation – QuickTime

1. **Klicken Sie auf dem Setup-Bildschirm auf <Quick Time>.**
  - QuickTime ist ein Programm von Apple zur Unterstützung von Video, Audio, Animation, Grafiken, Text, Musik und 360-Grad-VR-Szenen (Virtual Reality).

## Hinweise

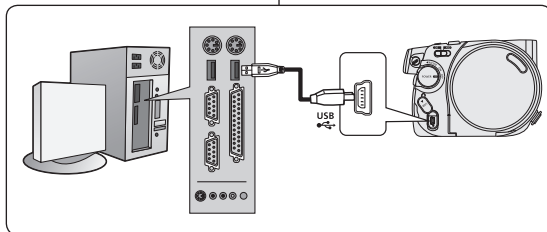
- Bitte installieren Sie das Programm mit Hilfe der im Lieferumfang enthaltenen Software-CD. Für die Kompatibilität anderer CD-Versionen können wir nicht garantieren.
- Zum Bearbeiten von Fotos benutzen Sie **Photo Express**.
- Um Videos auf dem PC abspielen zu können, installieren Sie die Software in der folgenden Reihenfolge: **DV Driver - DirectX 9.0 - Video Codec**
- Um das Gerät als PC-Kamera zu nutzen, muss die Software in dieser Reihenfolge installiert werden: **DV Driver – DirectX 9.0 – Video Codec.**
- **Video Codec, DV Driver** und **DirectX 9.0** müssen installiert sein, damit DV Media Pro ordnungsgemäß ausgeführt wird.
- Falls die Meldung **Digital Signature not found** (Digitale Signatur nicht gefunden) oder etwas ähnliches angezeigt wird, ignorieren Sie die Meldung, und setzen Sie die Installation fort.
- Wenn während der Installation eine Microsoft LOGO-Testwarnung angezeigt wird, klicken Sie auf 'Continue (C)', um fortzufahren.



## USB Interface (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)

## Connecting to a PC

1. Connect a USB cable to the USB jack on the PC.
2. Connect the other end of the USB cable into the USB jack on the DVD Camcorder. (USB jack)
  - If a PC is connected to the DVD Camcorder with a USB cable, only **[Power]** switch, **[Mode]** switch, **[Zoom]** lever can be operated.



## Disconnecting the USB Cable

- ❖ After completing the data transmission, you must disconnect the cable in the following way:
1. Select the removable disc icon and click the right mouse button to select "Eject".
  2. Select "Confirm" and disconnect the USB cable when the Windows Splash screen appears.

## Notes

- If you disconnect the USB cable from the PC or the DVD Camcorder while transferring, the data transmission will stop and the data may be damaged.
- If you connect the USB cable to a PC via a USB HUB or simultaneously connect the USB cable along with other USB devices, the DVD Camcorder may not work properly. If this occurs, remove all USB devices from the PC and reconnect the DVD Camcorder.
- You should set the **USB Connect to Computer** to connect to a PC via USB cable. ➔ page 109

## USB-Schnittstelle (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)

## An einen PC anschließen

1. Verbinden Sie das USB-Kabel mit dem USB-Anschluss des Computers.
2. Schließen Sie das andere Ende des USB-Kabels an den USB-Anschluss am DVD-Camcorder an.
  - Wenn der DVD-Camcorder über den USB-Anschluss mit einem PC verbunden ist, können Sie lediglich den **Betriebsart-Wähler**, den **Moduswahlschalter** und den **Zoomregler** verwenden.

## USB-Kabel entfernen

- ❖ Entfernen Sie das USB-Kabel nach Abschluss der Datenübertragung wie folgt:
1. Wählen Sie das Symbol für Wechseldatenträger, und betätigen Sie die rechte Maustaste, um **Eject** (Ausgeben) auszuwählen.
  2. Klicken Sie auf **Confirm** (Bestätigen). In einem Fenster wird angezeigt, dass Sie den Datenträger jetzt entfernen können. Trennen Sie das USB-Kabel.

## Hinweise

- Wenn Sie das USB-Kabel während der Datenübertragung vom Camcorder oder vom PC abziehen, wird die Datenübertragung abgebrochen. Dabei können die Daten beschädigt werden.
- Wenn Sie das USB-Kabel über einen USB-Hub an den PC anschließen oder gleichzeitig andere USB-Geräte an den PC angeschlossen sind, funktioniert der DVD-Camcorder möglicherweise nicht ordnungsgemäß. Trennen Sie in diesem Fall alle anderen **USB-Geräte vom PC**, und schließen Sie den DVD-Camcorder erneut an.
- Wählen Sie für den Menüpunkt **USB-Verbind.** die Einstellung **Computer** aus. ➔Seite 109

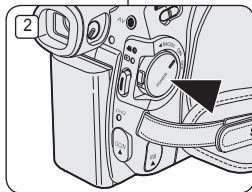
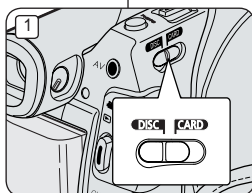


## USB Interface (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)

## Using the PC Camera Function

- ❖ This function works only in **Camera Mode**. → page 26
- ❖ To use the PC Camera function, the **DV Driver, Video Codec and DirectX 9.0** programs must be installed in the PC.
- ❖ You can use this DVD Camcorder as a PC Camera.
- ❖ When you connect to a Web site that provides video chatting functions, you can use your DVD Camcorder for such functions.
- ❖ When using this DVD Camcorder for video conferencing (such as NetMeeting), voice communication may not be supported depending on the video conferencing software. In this case, connect an external microphone to the soundcard of the PC to enable voice communication.
- ❖ Using the DVD Camcorder with PC Net-meeting program installed, you can participate in a video conference.
- ❖ The PC Camera's screen size (Transferred video frame rate for the PC Camera function is max 12.5 fps.)
  - 640X480(VGA) pixels for USB 2.0 connection.
- ❖ If PC is connected with the USB to the DVD Camcorder, only the **[Power]** switch, **[Mode]** switch, **[Zoom]** lever can be operated.

1. Set the **[Mode]** switch to **[DISC]**.
2. Set the **[Power]** switch to **[CAMERA]**.
3. Connect one end of the USB cable to the USB jack on the DVD Camcorder and the other end to the USB connector on your computer.



## USB-Schnittstelle (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)

## PC-Kamerafunktion verwenden

- ❖ Diese Funktion ist nur im **Cam-Modus** verfügbar. → Seite 26
- ❖ Um die PC-Kamerafunktion verwenden zu können, müssen **DV Driver, Video Codec und DirectX 9.0** auf dem Computer installiert sein.
- ❖ Sie können diesen DVD-Camcorder auch als PC-Kamera verwenden.
- ❖ Auf einer Webseite mit Videochat-Funktionen können Sie den DVD-Camcorder für diese Funktionen verwenden.
- ❖ Beim Einsatz dieses DVD-Camcorders für Videokonferenzen (z. B. mit NetMeeting) ist je nach verwendeter Software eventuell keine Sprachunterstützung verfügbar. Schließen Sie in diesem Fall für die Sprachunterstützung ein externes Mikrofon an die Soundkarte des Computers an.
- ❖ Sie können den DVD-Camcorder verwenden, um mit NetMeeting an Videokonferenzen teilzunehmen.
- ❖ Bei der Verwendung als PC-Kamera werden Videodaten mit max. 12,5 Bildern pro Sekunde übertragen.
  - Die Auflösung des Bildschirms beträgt 640×480 Pixel (VGA) bei USB 2.0-Verbindungen.
- ❖ Wenn der DVD-Camcorder über den USB-Anschluss mit einem PC verbunden ist, können Sie lediglich den **Betriebsart-Wähler**, den **Moduswahlschalter** und den **Zoomregler** verwenden.



1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[DISC]**.
2. Stellen Sie den **Betriebsart-Wähler** auf **[CAMERA]**.
3. Verbinden Sie ein Ende des USB-Kabels mit dem USB-Anschluss des DVD-Camcorders und das andere Ende mit dem USB-Anschluss des Computers.

**USB Interface (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)****Using the USB Streaming Function**

- ❖ This function works in both **Camera Mode** and **Player Mode**. ↪page 26
- ❖ To use USB streaming, the **DV Driver**, **Video Codec** and **DirectX 9.0** programs must be installed in the PC.
- ❖ You can view DVD Camcorder video on your PC using USB streaming.
- ❖ You can also store it as a moving image in the "avi" file format on a PC.

1. Connect one end of the USB cable to the USB jack on the DVD Camcorder and the other end to the USB jack on your computer.
2. Setup and execute Windows Movie Maker.
  - Windows Movie Maker is used for Windows XP users. (C:\program files\Movie maker\moviemk.exe)



**Using the removable Disk Function**

- ❖ You can easily transfer data from a Memory Card to a PC without additional cards via a USB connection.
1. Set the **[Mode]** switch to **[CARD]**, set the **[Power]** switch to **[ (Camera)]** or **[ (Player)]**.
  2. Connect one end of the USB cable to the USB jack on the DVD Camcorder and the other end to the USB jack on your computer.
  3. To verify whether the removable disk has been properly recognized, open Windows Explorer and locate the removable disk.

**USB-Schnittstelle (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)****USB-Streaming-Funktion verwenden**

- ❖ Diese Funktion ist im **Cam-Modus** und **Player-Modus** verfügbar. ↪Seite 26
  - ❖ Um die Funktion USB-Streaming verwenden zu können, müssen **DV Driver**, **Video Codec** und **DirectX 9.0** auf dem Computer installiert sein.
  - ❖ Mit Hilfe von USB-Streaming können Sie die vom DVD-Camcorder aufgezeichneten Videoclips auf Ihrem PC anzeigen.
  - ❖ Außerdem können Sie Daten als Videoclips im AVI-Format auf dem Computer speichern.
1. Verbinden Sie ein Ende des USB-Kabels mit dem USB-Anschluss des DVD-Camcorders, das andere Ende mit dem USB-Anschluss des Computers.
  2. Installieren und starten Sie Windows Movie Maker.
    - Verwenden Sie unter Windows XP die Software Windows Movie Maker. (C:\Programme\Movie Maker\moviemk.exe)

**Als Wechseldatenträger verwenden**

- ❖ Über die USB-Verbindung können Sie schnell und einfach Daten von der Speicherkarte auf einen PC übertragen, ohne zusätzliche Hardware zu verwenden.
1. Stellen Sie den **Moduswahlschalter** auf **[CARD]** und den **Betriebsart-Wähler** auf **[ (Camera)]** oder **[ (Player)]**.
  2. Verbinden Sie ein Ende des USB-Kabels mit dem USB-Anschluss des DVD-Camcorders, das andere Ende mit dem USB-Anschluss des Computers.
  3. Öffnen Sie Windows Explorer, und überprüfen Sie, ob der Wechseldatenträger angezeigt wird.

## Maintenance

### Using Your DVD Camcorder Abroad

- ❖ Each country or region has its own electric and colour systems.
- ❖ Before using your DVD Camcorder abroad, check the following items.

#### Power sources

- You can use your DVD Camcorder in any country or area with the supplied AC Power adapter within 100V to 240V, 50/60 Hz.
- Use a commercially available AC jack adapter, if necessary, depending on the design of the local wall outlet.

#### Colour system

You can view your recordings using the built-in LCD screen and viewfinder. However, to view your recordings on a television set or to copy it to an external device as a video cassette recorder (VCR)/DVD Recorder/ Player, the television set or an external device must be PAL-compatible and have the appropriate Audio/Video jacks. Otherwise, you may need to use a separate Video Format Transcoder (PAL-NTSC format Converter).

#### PAL-compatible Countries/Regions

Australia, Austria, Belgium, Bulgaria, China, CIS, Czech Republic, Denmark, Egypt, Finland, France, Germany, Greece, Great Britain, Holland, Hong Kong, Hungary, India, Iran, Iraq, Kuwait, Libya, Malaysia, Mauritius, Norway, Romania, Saudi Arabia, Singapore, Slovak Republic, Spain, Sweden, Switzerland, Syria, Thailand, Tunisia, etc.

#### NTSC-compatible Countries/Regions

Bahamas, Canada, Central America, Japan, Korea, Mexico, Philippines, Taiwan, United States of America, etc.

#### Note

You can make recordings with your DVD Camcorder and view pictures on the LCD Screen from anywhere in the world.

## Verwendung im Ausland

### Den DVD-Camcorder im Ausland verwenden

- ❖ Netzspannung und TV-Farbsystem können sich von Land zu Land unterscheiden.
- ❖ Vor Verwendung des DVD-Camcorders im Ausland sollten Sie folgende Punkte prüfen:

#### Stromnetz

- Schließen Sie den Netzadapter des DVD-Camcorders nur an Steckdosen an, die eine Spannung zwischen 100 und 240 V bei 50/60 Hz liefern.
- Je nach Typ der Steckdose benötigen Sie eventuell einen Adapter. Verwenden Sie nur handelsübliche Adapter.

#### Farbsystem

Sie können Ihre Aufnahmen über das integrierte Display oder den Sucher betrachten.  
Für die Wiedergabe Ihrer Aufzeichnungen auf einem Fernsehgerät oder das Kopieren auf einen Video-/DVD-Player/-Rekorder muss das Fernsehgerät oder das externe Gerät PAL-kompatibel sein und über die passenden Audio/Video-Buchsen verfügen. Andernfalls benötigen Sie einen zusätzlichen Videoformatwandler (PAL-NTSC-Wandler).

#### Länder/Regionen mit PAL-kompatiblen Farbsystem

Ägypten, Australien, Belgien, Bulgarien, China, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, GUS, Hongkong, Indien, Irak, Iran, Kuwait, Libyen, Malaysia, Mauritius, Niederlande, Norwegen, Österreich, Rumänien, Saudi-Arabien, Schweden, Schweiz, Singapur, Slowakische Republik, Spanien, Syrien, Thailand, Tschechische Republik, Tunesien, Ungarn usw.

#### Länder/Regionen mit NTSC-kompatiblen Farbsystem

Bahamas, Japan, Kanada, Korea, Mexiko, Mittelamerika, Philippinen, Taiwan, USA usw.

#### Hinweis

Sie können mit Ihrem Camcorder in jedem Land Aufnahmen erstellen und auf dem Display wiedergeben.

## Troubleshooting

### Troubleshooting

- Before contacting a Samsung authorized service centre, perform the following simple checks.  
They may save you the time and expense of an unnecessary call.

### Self Diagnosis Display in <Camera/Player> Modes

Display	Blinking	Informs that...	Action
	Slow	The Battery Pack is almost discharged.	Change to a charged one.
No disc!	Slow	There is no disc in DVD Camcorder.	Insert a disc.
Disc full!	Slow	There is not enough memory to record.	Change to a new disc. Erase recorded image.
Bad Disc!	Slow	Inserted disc is not recognized by the DVD Camcorder.	Eject and re-insert the disc. Try another disc. Format the disc. (DVD-RW/+RW)
Finalised disc!	Slow	The disc is finalised.	To record on a DVD-RW/+RW disc, unfinalise it.
Cover is opened!	Slow	Cover is opened.	Close the cover.
Recovering Data	-	While recording, if the power is suddenly turned off, the file writing is not properly done. When you turn on the power, you can see the message, <Recovering Data>.	<p>Don't eject a disc when the disc detection is in progress because the data recovery stops. Follow the directions displayed on the screen with taking care of the items below.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The data recovery completes within a few minutes but sometimes it may take more time. Use the AC adapter when recovering data. (Don't turn off the power when the data recovery is in progress. The disc may have a damage.)</li> <li>The data recovery may not be successful according to the power down timing.</li> <li>When recordings from the other DVD Camcorders or recorders are present on the disc, the data recovery may not be successful.</li> </ul>

## Fehlerbehebung

### Fehlerbehebung

- Bevor Sie sich an den Samsung-Kundendienst wenden, sollten Sie anhand nachfolgender Punkte selbst versuchen, den Fehler zu beheben.  
So können Sie unnötigen Zeit- und Kostenaufwand vermeiden.

### Fehleranzeigen in den Modi <Cam-Modus/Player-Modus>

Anzeige	Blinkt	Erklärung	Maßnahme
	Langsam	Der Akku ist fast leer.	Tauschen Sie den Akku gegen einen geladenen Akku aus.
No Disc! (Keine Disk!)	Langsam	Es befindet sich keine Disk im DVD-Camcorder.	Legen Sie eine Disk ein.
Disc full! (Disk voll!)	Langsam	Der freie Speicher reicht für die Aufnahme nicht aus.	Legen Sie eine neue Disk ein. Löschen Sie gespeicherte Bilder.
Bad disc! (Diskproblem!)	Langsam	Die eingelegte Disk wird vom DVD-Camcorder nicht erkannt.	Entfernen Sie die Disk, und legen Sie sie erneut ein. Versuchen Sie es mit einer anderen Disk. Formatieren Sie die Disk. (DVD-RW/+RW)
Finalised Disc! (Disk finalisiert!)	Langsam	Die Disk ist bereits fixiert.	Um Aufnahmen auf einer DVD-RW/+RW zu speichern, heben Sie die Fixierung auf.
Cover is opened! (Abdeckung geöffnet!)	Langsam	Abdeckung geöffnet!	Schließen Sie die Abdeckung.
Recovering Data (Datenwiederherst.)	-	Wenn während der Aufnahme der Strom unterbrochen wird, kann die Datei nicht ordnungsgemäß geschrieben werden. Beim Einschalten des Geräts wird die Meldung <Recovering Data> (Datenwiederherst.) angezeigt.	<p>Werfen Sie eine Disk nicht aus, wenn die Diskerkennung läuft, da sonst die Datenwiederherstellung gestoppt wird. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, und achten Sie auf die folgenden Punkte.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Datenwiederherstellung benötigt in der Regel nur wenige Minuten, kann jedoch manchmal etwas länger dauern. Schließen Sie bei der Datenwiederherstellung das Netzkabel an. (Schalten Sie das Gerät nicht aus, während die Datenwiederherstellung läuft. Die Disk könnte dadurch beschädigt werden.)</li> <li>Die Datenwiederherstellung kann durch zu frühes Ausschalten des Geräts fehlschlagen.</li> <li>Falls sich auf der Disk Aufnahmen befinden, die mit einem anderen DVD-Camcorder oder -Rekorder gemacht wurden, können diese Daten unter Umständen nicht wiederhergestellt werden.</li> </ul>

## Troubleshooting

### Self Diagnosis Display in <M.Cam/M.Player> Modes (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)

Display	Blinking	Informs that...	Action
No memory card!	Slow (M.Cam) - (M.Player)	There is no Memory Card in the DVD Camcorder.	Insert a Memory Card.
Memory card full	Slow	There is not enough memory to record.	Change to a new Memory Card. Erase recorded image.
Memory card read error	Slow	The DVD Camcorder can not playback.	Format a Memory Card or insert Memory Card recorded on this DVD Camcorder.
Memory card write error	Slow	The DVD Camcorder can not record.	Format a Memory Card or change to a new Memory Card.
Not formatted!	Slow	The Memory Card needs to format.	Format a Memory Card. → page 99
No file!	-	There are no images recorded on the Memory Card.	Record new images.
Write protect !	Slow	The Memory Card is record protected.	Release the write protect tab on the Memory Card.

### Caution

#### When there is dew condensation, put aside for a while before using

- What is Dew Condensation?**  
 Dew condensation happens when a DVD Camcorder is moved to a place where there is a significant temperature difference from the previous place. In other words, the water vapor in the air turns into dew because of the temperature difference, and it condenses like dew on the external or internal lenses of the DVD Camcorder and on the reflection lens and the surface of the disc which are related to playback. When this happens, you temporarily may not use the record or play functions of the DVD Camcorder. Also, it may cause a malfunction or damage to the DVD Camcorder when using the device with the power on while there is dew condensation.
- What can I do?**  
 Turn the power off and detach the battery pack, and leave it in a dry area for 1~2 hours before using it.
- When does the dew condensation occur?**  
 When the device is relocated to a place with a higher temperature than the previous location, or when using it in a hot area suddenly, it will cause condensation.
  - When recording outside in cold weather during the winter and then using it in indoors.
  - When recording outside in hot weather after being indoors or inside a car where the AC was running.

## Fehlerbehebung

### Fehleranzeigen in den Modi <M.Cam-Modus/M.Play-Modus> (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)

Anzeige	Blinkt	Erklärung	Maßnahme
No memory card! (Keine Speicherkarte!)	Langsam (M.Cam-Modus) - (M.Play-Modus)	Es befindet sich keine Speicherkarte im DVD-Camcorder.	Legen Sie eine Speicherkarte ein.
Memory card full (Speicherkarte voll)	Langsam	Der freie Speicher reicht für die Aufnahme nicht aus.	Legen Sie eine neue Speicherkarte ein. Löschen Sie gespeicherte Bilder.
Memory card read error (Speich.kart.-Lesefehler)	Langsam	Wiedergabe nicht möglich.	Formatieren Sie die Speicherkarte, oder legen Sie eine Speicherkarte ein, die mit diesem DVD-Camcorder beschrieben wurde.
Memory card write error (Speich.kart.-Schreibf.)	Langsam	Aufzeichnung nicht möglich.	Formatieren Sie die Speicherkarte, oder setzen Sie eine neue Speicherkarte ein.
Not formatted! (Nicht formatiert!)	Langsam	Die Speicherkarte muss formatiert werden.	Formatieren Sie die Speicherkarte. → Seite 99
No file! (Keine Datei!)	-	Die Speicherkarte enthält keine Bilddaten.	Speichern Sie neue Bilder auf der Speicherkarte.
Write protect ! (Schreibschutz)	Langsam	Die Speicherkarte ist schreibgeschützt.	Heben Sie den Schreibschutz der Speicherkarte auf.

### Achtung

#### Wenn Kondensation auftritt, lassen Sie das Gerät eine Weile trocknen, bevor Sie es wieder nutzen.

- Was ist mit Kondensation gemeint?**  
 Zu Kondensation kommt es, wenn der DVD-Camcorder von einem Ort zu einem anderen Ort transportiert wird und zwischen beiden Orten ein großer Temperaturunterschied besteht.  
 Aufgrund des Temperaturunterschiedes kondensiert Luftfeuchtigkeit auf dem Gerät und schlägt sich auf der äußeren oder inneren Linse des Camcorders sowie auf der Reflexionslinse und auf der Diskoberfläche nieder, was sich auf die Wiedergabe auswirken kann. Sollte dieser Fall eintreten, sollten Sie vorübergehend die Aufnahme- und Wiedergabefunktionen der Videokamera nicht verwenden.  
 Außerdem kann es zu Störungen und Schäden an der Videokamera kommen, wenn das Gerät beim Auftreten von Kondensation eingeschaltet ist.
- Wie gehe ich vor?**  
 Schalten Sie das Gerät aus, entfernen Sie den Akku und lagern Sie den Camcorder für 1-2 Stunden an einem trockenen Ort, bevor Sie ihn wieder in Betrieb nehmen.
- Wann kommt es zu Kondensation?**  
 Wenn das Gerät an einen Ort mit höherer Temperatur als vorher gebracht wird oder plötzlich in einer sehr warmen Umgebung verwendet wird, kann Kondensation entstehen.
  - Wenn im Winter bei kaltem Wetter Außenaufnahmen gemacht werden und das Gerät direkt im Anschluss drinnen verwendet wird.
  - Wenn bei heißem Wetter Außenaufnahmen gemacht werden, nachdem das Gerät in Gebäuden oder in einem Fahrzeug mit Klimaanlage benutzt oder gelagert wurde.

## Troubleshooting

- ❖ If these instructions do not solve your problem, contact your nearest Samsung authorized service centre.

Symptom	Explanation/Solution
You cannot switch the DVD Camcorder on.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Check the Battery Pack or the AC Power adapter.</li> <li>▪ Replace it with a fully charged battery pack.</li> </ul>
The DVD Camcorder shuts off automatically.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ You have left the DVD Camcorder set to STBY for more than 5 minutes without using it. To turn on the DVD Camcorder, press the <b>[Start/Stop]</b> button.</li> <li>▪ The Battery Pack is fully exhausted. Replace it with a fully charged battery pack.</li> </ul>
Charge runs out quickly.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ The atmospheric temperature is too low.</li> <li>▪ The Battery Pack has not been charged fully.</li> <li>▪ The Battery Pack is completely dead, and cannot be recharged, use another Battery Pack.</li> </ul>
A vertical strip appears on the screen when recording a dark background.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ The contrast between the subject and the background is too great for the DVD Camcorder to operate normally. Make the background bright to reduce the contrast or use the BLC function while you are recording in bright surroundings.</li> </ul>
The image in the Viewfinder is blurred.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ The Viewfinder lens has not been adjusted.</li> <li>▪ Adjust the Viewfinder control lever until the indicators displayed on the Viewfinder come into sharp focus.</li> </ul>

## Fehlerbehebung

- ❖ Wenden Sie sich an den zuständigen Samsung-Kundendienst, wenn Sie das Problem mit den hier geschilderten Maßnahmen nicht beheben können.

Symptom	Erklärung/Abhilfe
Der DVD-Camcorder lässt sich nicht einschalten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Überprüfen Sie den Akku bzw. das Netzteil.</li> <li>▪ Ersetzen Sie den leeren Akku durch einen vollständig aufgeladenen Akku.</li> </ul>
Der DVD-Camcorder schaltet sich automatisch aus.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Der DVD-Camcorder war über fünf Minuten im Standby-Modus und wurde während dieser Zeit nicht benutzt. Schalten Sie den DVD-Camcorder ein, drücken Sie die <b>Start/Stop-Taste</b>.</li> <li>▪ Der Akku ist leer. Ersetzen Sie den leeren Akku durch einen vollständig aufgeladenen Akku.</li> </ul>
Der Akku entlädt sich sehr schnell.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Die Umgebungstemperatur ist zu niedrig.</li> <li>▪ Der Akku war nicht vollständig aufgeladen.</li> <li>▪ Der Akku ist defekt oder zu alt und kann nicht mehr aufgeladen werden. Verwenden Sie einen anderen Akku.</li> </ul>
Bei Aufnahmen vor einem dunklen Hintergrund wird ein vertikaler Streifen angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Der Kontrast zwischen Motiv und Hintergrund ist zu stark. Ein normaler Betrieb des DVD-Camcorders ist nicht möglich. Vermindern Sie den Kontrast, indem Sie den Hintergrund aufhellen (Beleuchtung), oder schalten Sie den Gegenlichtausgleich (BLC) ein.</li> </ul>
Das Bild im Sucher ist unscharf.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Der Sucher ist falsch eingestellt.</li> <li>▪ Verschieben Sie den Fokusregler am Sucher, bis die Anzeige im Sucher scharf ist.</li> </ul>

## Troubleshooting

Symptom	Explanation/Solution
Auto focus does not work.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check the Manual Focus menu.</li> <li>Auto focus does not work in the Manual Focus mode.</li> </ul>
When the power is turned off and then turned on, a blue screen appears instead of the normal screen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>If the DC Adapter is connected, remove the cord, turn on the Power switch, and then connect it again. If the battery is connected, disconnect it, turn the Power switch to on, and then connect it again.</li> </ul>
Pressing the <b>[Start/Stop]</b> button does not start recording.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check the <b>[Power]</b> switch is set to <b>[CAMERA]</b>.</li> <li>There is not enough free space in the disc. Replace the disc with a new one or format the disc.</li> <li>Disc was finalised. Make the disc writable to record additional pictures.</li> <li>DVD Camcorder is too hot. Turn off the power and cool it down a while.</li> </ul>
Disc is not recognized and the disc cover opens.	<ul style="list-style-type: none"> <li>The disc is a damaged one. Replace with a new disc.</li> </ul>
Pressing the <b>[Joystick]</b> does not start playing.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check the <b>[Power]</b> switch is set to <b>[PLAYER]</b>.</li> <li>Check the disc compatibility.</li> <li>Check the disc was inserted properly to face its writable side toward the DVD Camcorder.</li> <li>A disc with data that had been recorded using other devices may not properly work with this DVD Camcorder.</li> </ul>
The LCD is turned off.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do not store the DVD Camcorder in a place subject to strong magnetism.</li> <li>Keep away from magnetic materials. When any magnetic material approaches the left side of the DVD Camcorder, the LCD may be turned off but it is not a malfunction.</li> </ul>

## Fehlerbehebung

Symptom	Erklärung/Abhilfe
Der Autofokus funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie, ob die manuelle Fokuseinstellung aktiviert ist.</li> <li>Der Autofokus funktioniert nicht, wenn der manuelle Fokus eingestellt ist.</li> </ul>
Bei Aus- und anschließendem Einschalten des Geräts wird anstatt des normalen Bildschirms ein blauer Bildschirm angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wenn der Netzadapter angeschlossen ist, entfernen Sie das Kabel, schalten Sie das Gerät ein und schließen Sie das Kabel wieder an. Wenn der Akku angeschlossen ist, entfernen Sie ihn, schalten Sie das Gerät ein und schließen Sie den Akku dann wieder an.</li> </ul>
Beim Betätigen der <b>Start/Stop-Taste</b> startet die Aufnahme nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie, ob der <b>Betriebsart-Wähler</b> auf <b>[CAMERA]</b> steht.</li> <li>Auf der Disk steht nicht ausreichend Speicherplatz zur Verfügung. Formatieren Sie die Disk, oder legen Sie eine neue Disk ein.</li> <li>Die Disk wurde fixiert. Heben Sie die Fixierung der Disk auf, um weitere Aufnahmen auf Disk zu ermöglichen.</li> <li>Die Betriebstemperatur des DVD-Camcorders ist zu hoch. Schalten Sie das Gerät aus, und lassen Sie es eine Weile abkühlen.</li> </ul>
Die Disk konnte nicht gelesen werden, und die Abdeckung öffnet sich.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Disk ist beschädigt. Legen Sie eine neue Disk ein.</li> </ul>
Durch Drücken des <b>Joystick</b> wird die Wiedergabe nicht gestartet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie, ob der <b>Betriebsart-Wähler</b> auf <b>[PLAYER]</b> steht.</li> <li>Überprüfen Sie, ob die Disk kompatibel ist.</li> <li>Überprüfen Sie, ob die Disk ordnungsgemäß eingelegt wurde. Die beschreibbare Seite muss zum DVD-Camcorder zeigen.</li> <li>Disks, deren Daten mit einem anderen Gerät aufgezeichnet wurden, funktionieren in diesem DVD-Camcorder eventuell nicht ordnungsgemäß.</li> </ul>
Der LCD-Bildschirm ist ausgeschaltet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Setzen Sie den DVD-Camcorder keinen starken Magnetfeldern aus.</li> <li>Halten Sie den DVD-Camcorder von magnetischem Material fern. Wenn magnetisches Material in die Nähe der linken Seite des DVD-Camcorders gelangt, kann dies das Ausschalten des LCD-Bildschirms bewirken. Dies ist keine Fehlfunktion.</li> </ul>

## Troubleshooting

Symptom	Explanation/Solution
Playback screen interrupted unexpectedly.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check the Power supply (Battery Pack or AC Power Adapter) is properly connected and stable.</li> </ul>
Cannot play back a recorded DVD-RW/+RW/-R/+R DL disc.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A disc with data that had been recorded using other devices may not properly work with this DVD Camcorder.</li> <li>A DVD-RW disc recorded in VR mode cannot be played back using a recorder that does not support VR mode. Refer to the user's manual of playback device to check compatibility.</li> </ul>
Cannot play back a recorded DVD-RW/+RW/-R/+R DL disc on a PC.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Clean the disc using a cleaning cloth.</li> <li>Finalise the disc (except DVD+RW).</li> </ul>
Pushing the <b>[OPEN]</b> switch does not open the Disc Cover.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check the Power supply (Battery Pack or AC Power Adapter) is properly connected and stable.</li> <li>Detach the Battery Pack from the DVD Camcorder and install it again.</li> <li>Make sure the Battery Pack is charged.</li> <li>Disc finalisation was interrupted by turning the DVD Camcorder off. Turn the DVD Camcorder on, and take out the disc after finalising the disc.</li> </ul>
Cannot close the Disc Cover.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Make sure the hand strap is not entangled.</li> <li>Make sure the disc was inserted properly.</li> <li>When the cover is not closed by an exceptional case, please contact the local service centre.</li> </ul>

## Fehlerbehebung

Symptom	Erklärung/Abhilfe
Die Wiedergabe auf dem Bildschirm wird unerwartet unterbrochen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung (Akku oder Netzteil) ordnungsgemäß funktioniert.</li> </ul>
Eine beschriebene DVD-RW/+RW/-R/+R DL kann nicht abgespielt werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disks, deren Daten mit einem anderen Gerät aufgezeichnet wurden, funktionieren in diesem DVD-Camcorder eventuell nicht ordnungsgemäß.</li> <li>DVD-RW-Disks, die im VR-Modus aufgenommen wurden, können nur auf Playern abgespielt werden, die den VR-Modus unterstützen. Überprüfen Sie die Kompatibilität im Benutzerhandbuch des Abspielgerätes.</li> </ul>
Eine beschriebene DVD-RW/+RW/-R/+R DL kann auf einem PC nicht abgespielt werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reinigen Sie die Disk mit einem Reinigungstuch.</li> <li>Fixieren Sie die Disk (außer bei DVD+RW)</li> </ul>
Trotz Drücken des Schalters <b>[OPEN]</b> lässt sich das Diskfach nicht öffnen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung (Akku oder Netzteil) einwandfrei funktioniert.</li> <li>Nehmen Sie den Akku heraus, und setzen Sie ihn erneut ein.</li> <li>Vergewissern Sie sich, dass der Akku aufgeladen ist.</li> <li>Die Fixierung der Disk wurde durch das Ausschalten des DVD-Camcorders unterbrochen. Schalten Sie den DVD-Camcorder ein, und nehmen Sie die Disk nach dem Fixieren heraus.</li> </ul>
Das Diskfach lässt sich nicht schließen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stellen Sie sicher, dass die Handschlaufe nicht verheddert ist.</li> <li>Überprüfen Sie, ob die Disk ordnungsgemäß eingelegt ist.</li> <li>Wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn die Abdeckung nicht schließt.</li> </ul>

Samsung-Hotline (für allgemeine Infos):  
 Tel. 0180-5 12 12 13 (EUR 0,14/Min. aus Festnetz/DTAG)  
 Fax 0180-5 12 12 14



# Troubleshooting

## Setting menu items

Main Menu	Sub Menu	Functions	Available Mode				Page
			Camera Mode	Player Mode	M. Cam* Mode	M. Player* Mode	
Camera	Program AE	Selecting the Program AE Function	✓				54
	White Balance	Setting White Balance	✓		✓		56
	Digital Effect	Setting the Digital special effect	✓				58
	Shutter	Setting the Shutter speed	✓				52
	Exposure	Setting the Exposure value	✓		✓		52
	16:9 Wide	Setting the 16:9 Wide mode	✓				60
	DIS	Selecting the Digital Image Stabilizing	✓				61
	BLC	Performing the backlight compensation	✓		✓		48
	Digital Zoom	Selecting Digital Zoom	✓				62
	Rec Mode	Selecting the recording speed	✓	✓			43
Record	AV In/Out ■	Selecting the AV input/output	✓	✓			83
	Wind Cut	Minimizing wind noise	✓				51
	Photo Size ●	Selecting the Photo Size			✓		92
	Photo Quality	Selecting Image Quality			✓	✓	91
	Delete	Deleting Files				✓	97
Memory*	Delete All	Deleting all Files				✓	98
	Protect	Preventing Accidental Erasure in Memory Card				✓	96
	Print Mark	Marking images recorded on a Memory Card for Printing				✓	103
	Format	Formatting the Memory Card				✓	99
	File No.	File Numbering Options			✓		93
Disc Manager (Diskverwaltung)	Disc Finalise	Finalising a Disc	✓				80
	Disc Unfinalise	Unfinalising a Disc	✓				82
	Disc Format	Formatting Disc	✓				79
	Disc Info	Providing a Disc Information	✓	✓			77
Display (Anzeige)	LCD Bright	Setting the Brightness tone of the LCD Screen	✓	✓	✓		36
	LCD Colour	Setting the Colour tones of the LCD Screen	✓	✓	✓		36
	Date/Time	Setting the Date and Time Display	✓	✓	✓	✓	37
	TV Display	Setting OSD on/off of TV	✓	✓	✓	✓	38

- : VP-DC171i/DC171Bi/DC171Wi/DC173i/DC175Wi/DC575Wi only  
 \* : VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only  
 ● : VP-DC575WB/DC575Wi only

# Fehlerbehebung

## Menüoptionen einstellen

Hauptmenü	Untermenü	Funktionen	Betriebsmodus				Seite
			Camera Mode (Cam-Modus)	Player Mode (Player-Modus)	M. Cam* Mode (M. Cam-Modus)	M. Player* Mode (M. Player-Modus)	
Camera (Aufnahme)	Program AE (Belichtungsprogramme)	Belichtungsprogramm wählen	✓				54
	White Balance (Weißabgleich)	Weißabgleich einstellen	✓		✓		56
	Digital Effect (Digitale Effekte)	Digitale Spezialeffekte einstellen	✓				58
	Shutter (Belichtung)	Verschlussszeit einstellen	✓				52
	Exposure (Blende)	Blendenwert einstellen	✓				52
	16:9 Wide (16:9 Breit)	Modus 16:9 Breit einstellen	✓				60
	DIS (Digitale Bildstabilisierung)	Digitale Bildstabilisierung wählen	✓				61
	BLC (BLC/ Gegenlichtausgleich)	Gegenlicht ausgleichen	✓		✓		48
	Digital Zoom (Digitaler Zoom)	Digitale Zoom wählen	✓				62
	Rec. Mode (Aufn.modus)	Aufnahmegeschwindigkeit einstellen	✓	✓			43
Record (Aufnahme)	AV In/Out (AV E/A) ■	AV-Eingang/Ausgang wählen		✓			83
	Wind Cut (Rauschcut)	Nebengeräusche reduzieren					51
	Photo Size (Fotogröße) ●	Fotogröße auswählen			✓		92
	Photo Quality (Fotoqualität)	Bildqualität wählen			✓	✓	91
	Delete (Löschen)	Dateien löschen				✓	97
Memory* (Speicher)	Delete All (Alle löschen)	Alle Dateien löschen				✓	98
	Protect (Schützen)	Versehrliches Löschen auf der Speicherarte verhindern				✓	96
	Print Mark (Druckmark.)	Bilder auf einer Speicherarte mit Druckmarken versehen				✓	103
	Format (Formatieren)	Speicherarte formatieren				✓	99
	File No. (Datei-Nr.)	Optionen für die Datennummerierung			✓		93
Disc Manager (Diskverwaltung)	Disc Finalise (Disk finalis.)	Eine Disk finalisieren	✓				80
	Disc Unfinalise (Disk aufh.)	Fixierung einer Disk aufheben	✓				82
	Disc Format (Diskformat)	Eine Disk formatieren	✓				79
	Disc Info (Diskinfo)	Informationen zu einer Disk anzeigen	✓	✓			77
Display (Anzeige)	LCD Bright (LCD-Helligkeit)	Helligkeit des Displays einstellen	✓	✓	✓		36
	LCD Colour (LCD-Farbe)	Farbe des Displays einstellen	✓	✓	✓		36
	Date/Time (Datum/Uhrzeit)	Datums- und Uhrzeitanzeige einstellen	✓	✓	✓	✓	37
	TV Display (TV-Anzeige)	Ausgabe der Bildschirmanzeigen (OSD) auf dem Fernsehgerät ein-/ausschalten	✓	✓	✓	✓	38

- : nur VP-DC171i/DC171Bi/DC171Wi/DC173i/DC175Wi/DC575Wi  
 \* : nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi  
 ● : nur VP-DC575WB/DC575Wi

## Troubleshooting

Main Menu	Sub Menu	Functions	Available Mode				Page
			Camera Mode	Player Mode	M.Cam* Mode	M.Player* Mode	
System	Clock Set	Setting the date/time	✓	✓	✓	✓	30
	Remote ■	Using the remote control	✓	✓	✓	✓	31
	Beep Sound	Setting the Beep sound	✓	✓	✓	✓	32
	Shutter Sound*	Setting the Shutter sound			✓		33
	USB Connect*	Selecting the USB device				✓	109
	Language	Selecting the OSD language	✓	✓	✓	✓	34
	Demonstration	Demonstration	✓				35

■ : VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only  
 \* : VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only

## Fehlerbehebung

Hauptmenü	Untermenü	Funktionen	Betriebsmodus				Seite
			Camera Mode (Cam-Modus)	Player Mode (Player-Modus)	M.Cam* Mode (M.Cam-Modus)	M.Player* Mode (M.Play-Modus)	
System	Clock Set (Uhr einstellen)	Datum/Uhrzeit einstellen	✓	✓	✓	✓	30
	Remote ■ (Fernbedienung)	Fernbedienung verwenden	✓	✓	✓	✓	31
	Beep Sound (Signalton)	Signalton einstellen	✓	✓	✓	✓	32
	Shutter Sound* (Verschl.-ger.)	Foto-Klickton einstellen			✓		33
	USB Connect* (USB-Verbind.)	USB-Gerät auswählen				✓	109
	Language	Sprache der Displayanzeige festlegen	✓	✓	✓	✓	34
	Demonstration (Demo-Funktion)	Camcorder-Funktionen vorstellen	✓				35

■ : nur VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi  
 \* : nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi

### Trademark Acknowledgements

- miniSD™ is a trademark of SD card Association.
- Manufactured under license from Dolby Laboratories.
- "Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
- Other names and products not mentioned above may be trademarks or registered trademarks of their respective companies.



### Marken anderer Hersteller

- miniSD™ ist eine Marke der SD Card Association.
- Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories.
- "Dolby" und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.
- Weitere, vorstehend nicht genannte Produktamen sind möglicherweise Marken oder eingetragene Marken Ihrer jeweiligen Inhaber.



## Miscellaneous Information

## Disc Type Description

	DVD-R (3 1/2inch (8cm))	DVD+R DL (3 1/2inch (8cm))	DVD-RW (3 1/2inch (8cm))		DVD+RW (3 1/2inch (8cm))
<b>Mode</b>	–	–	VR (Video Recording)	Video	–
<b>Capacity</b>	1.4G	2.6G	1.4G	1.4G	1.4G
Formatting a new disc ① ↪page 42	Auto	Auto	O ②		O ③
Recording ↪page 44	O	O	O	O	O
Rewrite	X	X	O	O	O
Playback on other DVD Players ④ (Finalise ⑤) ↪page 80	O	O	X	O	O ⑥
Playback on other DVD Recorders ④ ↪page 81	O	O	O	O	O ⑥
Additional recording after finalization (Unfinalise) ↪page 82	X	X	O	O	– ⑥
Editing ↪page 72	X	X	O	X	X
Reusing a disc by formatting ⑦ (Format) ↪page 79	X	X	O	O	O

• O: possible / X: not possible / -: not needed

- You must format a new disc before recording on it.
- When loading a DVD-RW disc you must format it in Video or VR mode.
- When loading a DVD+RW disc you must format it.
- We cannot guarantee that you will be able to play back in all other manufacturer's DVD Camcorders, DVD Players/Recorders, or PC's. For compatibility information, please refer to the manual of the device you wish to play back on.**
- Discs must be finalised before they can be played on standard DVD Players/Recorders.  
Refer to the page 11 for Finalised disc compatibility.
- You can play back DVD+RW discs on DVD Players/Recorders without finalizing them.  
DVD+RW discs do not need to be Finalised/Unfinalised.
- When formatting a recorded disc, the data recorded on the disc is deleted and disc capacity is restored, enabling you to re-use the disc.

## Sonstige Informationen

## Disktyp-Beschreibung

Disktyp	DVD-R (8 cm)	DVD+R DL (8 cm)	DVD-RW (8 cm)		DVD+RW (8 cm)
<b>Modus</b>	–	–	VR-Modus	Videomodus	–
<b>Speicherkapazität</b>	1,4GB	2,6GB	1,4GB	1,4GB	1,4GB
Neue Disk formatieren ① ↪Seite 42	Auto	Auto	O ②		O ③
Aufnahme ↪Seite 44	O	O	O	O	O
Überschreiben	X	X	O	O	O
Wiedergabe auf anderen DVD- Playern ④ (Finalis. ⑤) ↪Seite 80	O	O	X	O	O ⑥
Wiedergabe auf anderen DVD-Rekordern ④ ↪Seite 81	O	O	O	O	O ⑥
Zusätzliche Aufnahme nach Fixierung (Entfinal.) ↪Seite 82	X	X	O	O	– ⑥
Bearbeiten ↪Seite 72	X	X	O	X	X
Wiederverwendung einer Disk durch Formatieren ⑦ (Formatieren) ↪Seite 79	X	X	O	O	O

• O: möglich / X: nicht möglich / -: nicht erforderlich

- Vor der Aufnahme müssen Sie neue Disks formatieren.
- Wenn Sie eine DVD-RW verwenden, muss diese zuerst im VR- oder Videomodus formatiert werden.
- Wenn Sie eine DVD+RW verwenden, müssen Sie sie formatieren.
- Es kann nicht garantiert werden, dass die Disks mit allen DVDCamcordern, DVD-Playern-/Rekordern oder PCs anderer Hersteller wiedergegeben werden können. Für Hinweise zur Kompatibilität lesen Sie bitte im Handbuch des Gerätes nach, mit dem die Disk abgespielt werden soll**
- Sie müssen Disks fixieren, um sie mit handelsüblichen DVD-Playern/-Rekordern abspielen zu können. Siehe S. 11 zu Kompatibilitätshinweisen für fixierte Disks.
- DVD+RW-Disks können Sie mit DVD-Playern/-Rekordern abspielen, ohne sie vorher zu fixieren. Für DVD+RW-Disks werden die Optionen Fixieren und Fixierung aufheben nicht benötigt.
- Wenn eine bespielte Disk formatiert wird, werden die auf der Disk gespeicherten Daten gelöscht und die Speicherkapazität wiederhergestellt, so dass die Disk wiederverwendet werden kann.

## Specifications

**Model Name:** VP-DC171(i)/DC171Bi/DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi

**System**

Video signal	PAL
Picture Compression format	MPEG-2
Audio Compression format	DOLBY® DIGITAL STEREO CREATOR
Recording Quality	XP (about 9Mbps), SP (about 6Mbps), LP (about 3Mbps)
Image device	VP-DC171(i)/DC171Bi/DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i): CCD (Charge Coupled Device) 800K pixels VP-DC575WB/DC575Wi: CCD (Charge Coupled Device) 1M pixels
Lens	VP-DC171(i)/DC171Bi/DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i): F1.6 34x (Optical), 1200x (Digital) Electronic zoom lens / VP-DC575WB/DC575Wi: F1.6 26x (Optical), 1200x (Digital) Electronic zoom lens
Filter diameter	Ø30

**LCD Screen/Viewfinder**

Size/dot number	VP-DC171(i)/DC171Bi/DC173(i): 2.5inchs 112k VP-DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi: 2.7inch 112k
-----------------	--

**LCD Screen Method**

Viewfinder	TFT LCD
------------	---------

**Connectors**

Video output	1Vp-p (75Ω terminated)
Audio output	-7.5dBs (600Ω terminated)
USB output (VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)	Mini-B type connector

**General**

Power source	DC 8.4V, Lithium Ion Battery Pack 7.4V
Power source type	Lithium Ion Battery Pack, Power supply (100V~240V) 50/60Hz
Power consumption (Recording)	4.7W (VP-DC171(i)/DC171Bi/DC173(i)), VP-DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC175WB/DC175W(i), LCD/Viewfinder) 5.1W (VP-DC575WB/DC575W, LCD/Viewfinder)
Operating temperature	0~40°C (32°F~104°F)
Storage temperature	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
External dimension	Height 87 mm (3.43 inches), Length 121 mm (4.76 inches), Width 54 mm (2.13 inches)
Weight	360 g (0.79 lb, 12.70 oz) (Except for Lithium Ion Battery Pack)
Internal MIC	Omni-directional stereo microphone
Remote control (VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi only)	Indoors: greater than 15 m (49 ft) (straight line), Outdoors: about 5 m (16.4 ft) (straight line)

- These technical specifications and design may be changed without notice.

## Technische Daten

**Modellname:** VP-DC171(i)/DC171Bi/DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi

**System**

Videosignal	PAL
Bildkompressionsformat	MPEG-2
Audiokompressionsformat	DOLBY® DIGITAL STEREO CREATOR
Aufnahmequalität	XP (ca. 9 Mbit/s), SP (ca. 6 Mbit/s), LP (ca. 3 Mbit/s)
Bildsensor	VP-DC171(i)/DC171Bi/DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i): CCD (Charge Coupled Device) 800 000 Pixel VP-DC575WB/DC575Wi: CCD (Charge Coupled Device) 1 M-Pixel
Objektiv	VP-DC171(i)/DC171Bi/DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i): F1.6 34-fach (optisch), 1200-fach (digital) elektronisches Zoomobjektiv VP-DC575WB/DC575Wi: F1.6 26-fach (optisch), 1200-fach (digital) elektronisches Zoomobjektiv
Filterdurchmesser	Ø 30

**Display/Sucher**

Größe/Pixel	VP-DC171(i)/DC171Bi/DC173(i): 2.5 Zoll, 112 000 / VP-DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi: 2.7 Zoll, 112 000
Displaytyp	TFT-LCD
Sucher	Farb-LCD

**Anschlüsse**

Videoausgang	1 Vss (Abschlusswiderstand 75 Ω)
Audioausgang	-7.5 dBs (Abschlusswiderstand 600 Ω)
USB-Ausgang (nur VP-DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)	Typ Mini-B

**Allgemein**

Stromversorgung	8.4 V Gleichspannung, Lithium-Ionen-Akku 7.4 V
Stromversorgungstyp	Lithium-Ionen-Akku, Netzanschluss über Netzteil (100 V ~ 240 V, 50/60 Hz)
Leistungsaufnahme (beim Aufnehmen)	4.7W (VP-DC171(i)/DC171Bi/DC173(i)), VP-DC171W(i)/DC171WB/DC171WH/DC172W/DC175WB/DC175W(i), Display/Sucher) 5.1W (VP-DC575WB/DC575Wi, Display/Sucher)
Betriebstemperatur	0°C ~ 40°C
Lagertemperatur	-20°C ~ 60°C
Abmessungen	Höhe 87 mm, Länge 121 mm, Breite 54 mm
Gewicht	360 g (ohne Lithium-Ionen-Akku)
Integriertes Mikrofon	Stereo-Kugelmikrofon
Fernbedienung (nur VP-DC172W/DC173(i)/DC175WB/DC175W(i)/DC575WB/DC575Wi)	In Innenräumen: mehr als 15 m (Luftlinie), im Freien: ca. 5 m (Luftlinie)

- Änderungen der technischen Daten und des Designs vorbehalten.

## Index

<b>- A -</b>	
Accessories .....	13
Add .....	72
AF/MF .....	53
AV In/Out .....	83
<b>- B -</b>	
Beep Sound .....	32
BLC .....	48
<b>- C -</b>	
Clock Set .....	30
Colour Nite .....	49
Connection .....	83
Copying .....	86,88
<b>- D -</b>	
Date/Time .....	37
Delete .....	67,71,74
Demonstration .....	35
Digital Effect .....	58
Digital Zoom .....	62
DiS .....	61
Disc Cleaning .....	7
Discs .....	10
<b>- E -</b>	
EASY.Q Mode .....	45
Exposure .....	52
<b>- F -</b>	
Fade .....	47
File No. ....	93
Finalise .....	80
Format .....	79,99
<b>- H -</b>	
Hand Strap .....	19
<b>- I -</b>	
Information .....	77
<b>- J -</b>	
Joystick .....	26
<b>- L -</b>	
LCD .....	36
LCD Enhancer .....	39
LIGHT .....	50
Lithium Ion Battery Pack .....	21
<b>- M -</b>	
Memory Card .....	89
Move .....	73
Moving Image .....	100
<b>- N -</b>	
Name .....	78
<b>- O -</b>	
Operating Modes .....	26
OSD .....	28,29
OSD Language .....	34
<b>- P -</b>	
Partial Delete .....	68,75
Photo Images .....	95
Photo Quality .....	91
Photo Size .....	92
PictBridge .....	105
Playlist .....	63
Power Source .....	25
Print Mark .....	103
Program AE .....	54
Protection .....	96
<b>- Q -</b>	
Q.MENU .....	27
<b>- R -</b>	
Record Mode .....	43
Remote .....	31
Remote control .....	18
<b>- S -</b>	
Shutter Sound .....	33
Shutter Speed .....	52
<b>- T -</b>	
Thumbnail index .....	63
TV Display .....	38
<b>- U -</b>	
Unfinalise .....	82
USB Interface .....	107-114
<b>- V -</b>	
Viewfinder .....	39
Voice Plus .....	87
<b>- W -</b>	
White Balance .....	56
Wind Cut .....	51
<b>- Z -</b>	
Zoom .....	46

## Index

<b>- A -</b>	
Add (Hinzufügen) .....	72
Anschlüsse .....	83
Aufn.modus .....	43
AV In/Out (AV Ein/Aus) .....	83
<b>- B -</b>	
Beep Sound (Signalton) .....	32
Belichtungszeit .....	52
Betriebsmodi .....	26
Bildschirmanzeige (OSD) .....	28,29
Bildstabilisierung (DIS) .....	61
Bildqualität .....	95
BLC (Gegenlichtausgleich) .....	48
<b>- C -</b>	
Clock Set (Datum und Uhrzeit einstellen) .....	30
Colour Nite (Aufnahmen mit langer Belichtungszeit) .....	49
<b>- D -</b>	
Date/Time (Datum/Uhrzeit) .....	37
Delete (Löschen) .....	67,71,74
Demonstration (Demo-Funktion) .....	35
Digital Effect (Digitale Effekte) .....	58
Digital Zoom (Digitaler Zoom) .....	62
Disks .....	10
<b>- E -</b>	
EASY.Q-Modus .....	45
Einzelbilder .....	95
Exposure (Blende) .....	52
<b>- F -</b>	
Fade (Einblenden/Ausblenden) .....	47
Fernbedienung (Abbildung) .....	18
File No. (Dateinummerierung) .....	93
Finalise (Fixieren) .....	80
Format .....	79,99
<b>- G -</b>	
Gegenlichtausgleich (BLC) .....	48
<b>- H -</b>	
Halteschleife .....	19
<b>- I -</b>	
Informationen anzeigen .....	77
<b>- J -</b>	
Joystick .....	26
<b>- K -</b>	
Kopieren .....	86,88
<b>- L -</b>	
LCD Enhancer (LCD-Optimierung) .....	39
LCD-Monitor .....	36
LED-Leuchte .....	50
Lithium-Ionen-Akku .....	21
<b>- M -</b>	
Manuelle Fokussierung/Autofokus .....	53
Miniaturlindeg .....	63
Move (Verschieben) .....	73
<b>- N -</b>	
Name .....	78
<b>- P -</b>	
Partial Delete (Teilweise löschen) .....	68,75
PictBridge .....	105
Playlist (Wiedergabeliste) .....	63
Photo Quality (Fotoqualität) .....	91
Photo Size (Fotogröße) .....	92
Print Mark (Druckmarkierung) .....	103
Program AE (Belichtungsprogramm) .....	54
Protection (Löschschutz) .....	96
<b>- Q -</b>	
Quick-Menü .....	27
<b>- R -</b>	
Reinigung .....	7
Remote (Fernbedienung) .....	31
Remote control (Fernbedienung) .....	18
<b>- S -</b>	
Shutter sound (Verschlussgeräusch) .....	33
Speicherkarte .....	39
Sprache der Bildschirmanzeigen .....	54
Stromversorgung .....	25
Suchemonitor .....	39
<b>- T -</b>	
TV Display (TV-Anzeige) .....	38
<b>- U -</b>	
Unfinalise (Finalisierung aufheben) .....	82
USB-Schnittstelle .....	107-114
<b>- V -</b>	
Videoclip .....	100
Voice Plus (Nachvert.) .....	87
<b>- W -</b>	
White Balance (Weißabgleich) .....	56
Wind Cut (Rauschunterdrückung) .....	51
<b>- Z -</b>	
Zoom .....	46
Zubehör .....	13



## DEUTSCHLAND

Auf dieses Samsung-Produkt wird vom Hersteller eine vierundzwanzig-monatige Garantie gegen Material- und Verarbeitungsfehler gegeben. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kauf des Gerätes beim Fachhändler. Sollte es erforderlich werden, Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen, wenden Sie sich bitte an den Fachhändler, bei dem Sie das Gerät erworben haben. Garantieleistungen können jedoch auch von Samsung-Vertragswerkstätten in anderen Ländern eingefordert werden; dabei gelten die Garantiebedingungen des jeweiligen Landes. Bei Fragen zu unseren Vertragswerkstätten wenden Sie sich bitte an folgende Adresse:

**Samsung Electronics GmbH**  
**Samsung House**  
**Am Kronberger Hang 6**  
**65824 Schwalbach/Ts.**  
**Deutschland**  
**Samsung-Hotline: 01805 - 121213 (€ 0,14/Min.)**  
**Fax: 01805 - 121214**

### ■ GARANTIEBEDINGUNGEN

1. Bei der Anmeldung von Garantieansprüchen muss der Kunde die vollständig und richtig ausgefüllte Garantiekarte sowie die Originalrechnung oder den vom Händler ausgestellten Kassenbeleg oder eine entsprechende Bestätigung vorlegen. Die Seriennummer am Gerät muss lesbar sein.
2. Es liegt im Ermessen von Samsung, ob die Garantie durch Reparatur oder durch Austausch des Gerätes bzw. des defekten Teils erfüllt wird. Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen.
3. Garantie-Reparaturen müssen von Samsung-Fachhändlern oder Samsung-Vertragswerkstätten ausgeführt werden. Bei Reparaturen, die von anderen Händlern durchgeführt werden, besteht kein Anspruch auf Kostenerstattung, da solche Reparaturen sowie Schäden, die dadurch am Gerät entstehen können, von dieser Garantie nicht abgedeckt werden.
4. Soll das Gerät in einem anderen als dem Land betrieben werden, für das es ursprünglich entwickelt und produziert wurde, müssen

eventuell Veränderungen am Gerät vorgenommen werden, um es an die technischen und/oder sicherheitstechnischen Normen dieses anderen Landes anzupassen.

Solche Veränderungen sind nicht auf Material- oder Verarbeitungsfehler des Gerätes zurückzuführen und werden von dieser Garantie nicht abgedeckt. Die Kosten für solche Veränderungen sowie für dadurch am Gerät entstandene Schäden werden nicht erstattet.

5. Ausgenommen von der Garantieleistung sind:
  - a) Regelmäßige Inspektionen, Wartung und Reparatur oder Austausch von Teilen aufgrund normaler Verschleißerscheinungen;
  - b) Transport- und Fahrtkosten sowie durch Auf- und Abbau des Gerätes entstandene Kosten;
  - c) Missbrauch und zweckentfremdete Verwendung des Gerätes sowie falsche Installation;
  - d) Schäden, die durch Blitzschlag, Wasser, Feuer, höhere Gewalt, Krieg, falsche Netzspannung, unzureichende Belüftung oder andere von Samsung nicht zu verantwortende Gründe entstanden sind.
6. Diese Garantie ist produktbezogen und kann innerhalb der Garantiezeit von jeder Person, die das Gerät legal erworben hat, in Anspruch genommen werden.
7. Die Rechte des Käufers nach der jeweils geltenden nationalen Gesetzgebung, d. h. die aus dem Kaufvertrag abgeleiteten Rechte des Käufers gegenüber dem Verkäufer wie auch andere Rechte, werden von dieser Garantie nicht angetastet. Soweit die nationale Gesetzgebung nichts anderes vorsieht, beschränken sich die Ansprüche des Käufers auf die in dieser Garantie genannten Punkte.  
Die Samsung Ltd. sowie deren Tochtergesellschaften und Händler haften nicht für den indirekten bzw. in Folge auftretenden Verlust von Disks, Daten, Video- und Audiokassetten oder anderem ähnlichen Material bzw. Zusatzgeräten.

**EUROPÄISCHE GARANTIEKARTE**



## Schweiz

Auf dieses Samsung-Produkt wird vom Hersteller eine Garantie von 12 Monaten gegen Material- und Verarbeitungsfehler gegeben. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kauf des Gerätes beim Fachhändler. Sollte es erforderlich werden, Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen, wenden Sie sich bitte an unser Contact Center. Garantieleistungen können jedoch auch von Samsung-Vertragswerkstätten in anderen Ländern eingefordert werden; dabei gelten die Garantiebedingungen des jeweiligen Landes. Bei Fragen zu unseren Vertragswerkstätten wenden Sie sich bitte an folgende Adresse:

**Samsung Electronics Austria GmbH**  
**Zweigniederlassung Zürich**  
**Tel.: 0800-SAMSUNG(0800-7267864)**  
**(Gratis innerhalb der Schweiz)**  
**www.samsung.ch**

### ■ GARANTIEBEDINGUNGEN

- Bei der Anmeldung von Garantieansprüchen muss der Kunde die vollständig und richtig ausgefüllte Garantiekarte sowie die Originalrechnung oder den vom Händler ausgestellten Kassenbeleg oder eine entsprechende Bestätigung vorlegen. Die Seriennummer am Gerät muss lesbar sein.
- Es liegt im Ermessen von Samsung, ob die Garantie durch Reparatur oder durch Austausch des Gerätes bzw. des defekten Teils erfüllt wird. Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen.
- Garantie-Reparaturen müssen von Samsung-Vertragswerkstätten ausgeführt werden. Bei Reparaturen, die von anderen Händlern und Werkstätten durchgeführt werden, besteht kein Anspruch auf Kostenerstattung, da solche Reparaturen sowie Schäden, die dadurch am Gerät entstehen können, von dieser Garantie nicht abgedeckt werden.
- Soll das Gerät in einem anderen als dem Land betrieben werden, für das es ursprünglich entwickelt und produziert wurde, müssen eventuell Veränderungen am Gerät vorgenommen werden, um es an die technischen und/oder sicherheitstechnischen Normen dieses anderen Landes anzupassen. Solche Veränderungen sind nicht auf Material- oder Verarbeitungsfehler des Gerätes zurückzuführen und werden von dieser Garantie nicht abgedeckt. Die Kosten für solche Veränderungen sowie für dadurch am Gerät entstandene Schäden werden nicht erstattet.
- Ausgenommen von der Garantieleistung sind:
  - Regelmäßige Inspektionen, Wartung und Reparatur oder Austausch von Teilen aufgrund normaler Verschleißerscheinungen;
  - Transport- und Fahrtkosten sowie durch Auf- und Abbau des Gerätes entstandene Kosten;
  - Missbrauch und zweckentfremdete Verwendung des Gerätes sowie falsche Installation;
  - Schäden, die durch Blitzschlag, Flüssigkeiten, Feuer, höhere Gewalt, Krieg, falsche Netzspannung, unzureichende Belüftung oder andere von Samsung nicht zu verantwortende Gründe entstanden sind.
- Diese Garantie ist produktbezogen und kann innerhalb der Garantiezeit von jeder Person, die das Gerät legal erworben hat, in Anspruch genommen werden.
- Die Rechte des Käufers nach der jeweils geltenden nationalen Gesetzgebung, d.h. die aus dem Kaufvertrag abgeleiteten Rechte des Käufers gegenüber dem Verkäufer wie auch andere Rechte, werden von dieser Garantie nicht angetastet. Soweit die nationale Gesetzgebung nichts anderes vorsieht, beschränken sich die Ansprüche des Käufers auf die in dieser Garantie genannten Punkte. Die Samsung Ltd. sowie deren Tochtergesellschaften und Händler haften nicht für den indirekten bzw. in Folge auftretenden Verlust von CDs, Video- und Audiokassetten oder anderem ähnlichen Material bzw. Zusatzgeräten.
- Falls innerhalb von 90 Tagen ab Kaufdatum ein Defekt der Projektorlampe auftritt, wird die Lampe kostenlos ausgetauscht.
- Einige Produkte können von diesen Richtlinien abweichen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder auf der Website von Samsung.

**EUROPÄISCHE GARANTIEKARTE**

# Österreich

Auf dieses Samsung-Produkt wird vom Hersteller eine Garantie von 24 Monaten gegen Material- und Verarbeitungsfehler gegeben. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kauf des Gerätes beim Fachhändler.

Sollte es erforderlich werden, Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen, wenden Sie sich bitte an unser Contact Center. Garantieleistungen können jedoch auch von Samsung-Vertragswerkstätten in anderen Ländern eingefordert werden; dabei gelten die Garantiebedingungen des jeweiligen Landes. Bei Fragen zu unseren Vertragswerkstätten wenden Sie sich bitte an folgende Adresse:

**Samsung Electronics Austria GmbH**  
**Tel.: 0800-SAMSUNG (0800-7267864)**  
**[www.samsung.at](http://www.samsung.at)**

## ■ GARANTIEBEDINGUNGEN

1. Bei der Anmeldung von Garantieansprüchen muss der Kunde die vollständig und richtig ausgefüllte Garantiekarte sowie die Originalrechnung oder den vom Händler ausgestellten Kassenbeleg oder eine entsprechende Bestätigung vorlegen. Die Seriennummer am Gerät muss lesbar sein.
2. Es liegt im Ermessen von Samsung, ob die Garantie durch Reparatur oder durch Austausch des Gerätes bzw. des defekten Teils erfüllt wird. Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen.
3. Garantie-Reparaturen müssen von Samsung-Vertragswerkstätten ausgeführt werden. Bei Reparaturen, die von anderen Händlern und Werkstätten durchgeführt werden, besteht kein Anspruch auf Kostenerstattung, da solche Reparaturen sowie Schäden, die dadurch am Gerät entstehen können, von dieser Garantie nicht abgedeckt werden.
4. Soll das Gerät in einem anderen als dem Land betrieben werden, für das es ursprünglich entwickelt und produziert wurde, müssen eventuell Veränderungen am Gerät vorgenommen werden, um es an die technischen und/oder sicherheitstechnischen Normen dieses anderen Landes anzupassen. Solche Veränderungen sind nicht auf Material- oder Verarbeitungsfehler des Gerätes zurückzuführen und werden von

dieser Garantie nicht abgedeckt. Die Kosten für solche Veränderungen sowie für dadurch am Gerät entstandene Schäden werden nicht erstattet.

5. Ausgenommen von der Garantieleistung sind:
  - a) Regelmäßige Inspektionen, Wartung und Reparatur oder Austausch von Teilen aufgrund normaler Verschleißerscheinungen;
  - b) Transport- und Fahrtkosten sowie durch Auf- und Abbau des Gerätes entstandene Kosten;
  - c) Missbrauch und zweckentfremdete Verwendung des Gerätes sowie falsche Installation;
  - d) Schäden, die durch Blitzschlag, Flüssigkeiten, Feuer, höhere Gewalt, Krieg, falsche Netzspannung, unzureichende Belüftung oder andere von Samsung nicht zu verantwortende Gründe entstanden sind.
6. Diese Garantie ist produktbezogen und kann innerhalb der Garantiezeit von jeder Person, die das Gerät legal erworben hat, in Anspruch genommen werden.
7. Die Rechte des Käufers nach der jeweils geltenden nationalen Gesetzgebung, d.h. die aus dem Kaufvertrag abgeleiteten Rechte des Käufers gegenüber dem Verkäufer wie auch andere Rechte, werden von dieser Garantie nicht angetastet. Soweit die nationale Gesetzgebung nichts anderes vorsieht, beschränken sich die Ansprüche des Käufers auf die in dieser Garantie genannten Punkte. Die Samsung Ltd. sowie deren Tochtergesellschaften und Händler haften nicht für den indirekten bzw. in Folge auftretenden Verlust von CDs, Video- und Audiokassetten oder anderem ähnlichen Material bzw. Zusatzgeräten.
8. Falls innerhalb von 90 Tagen ab Kaufdatum ein Defekt der Projektorlampe auftritt, wird die Lampe kostenlos ausgetauscht.
9. Einige Produkte können von diesen Richtlinien abweichen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder auf der Website von Samsung.

## EUROPÄISCHE GARANTIEKARTE



# ENGLISH

## Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

# DEUTSCH

## Kontakt zu Samsung

Falls Sie Fragen oder Anregungen zu Samsung-Produkten haben, wenden Sie sich bitte an den Samsung-Kundendienst.

Region	Country	Customer Care Centre	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com/ca">www.samsung.com/ca</a>
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com/mx">www.samsung.com/mx</a>
	U.S.A.	1-800-SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com">www.samsung.com</a>
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	<a href="http://www.samsung.com/ar">www.samsung.com/ar</a>
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	<a href="http://www.samsung.com/br">www.samsung.com/br</a>
	CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/cl">www.samsung.com/cl</a>
	COSTA RICA	0-800-507-7267	<a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>
	ECUADOR	1-800-10-7267	<a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>
	EL SALVADOR	800-6225	<a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>
	GUATEMALA	1-800-299-0013	<a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>
	JAMAICA	1-800-234-7267	<a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>
	PANAMA	800-7267	<a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	<a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	<a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-564	<a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>
	VENEZUELA	0-800-100-5303	<a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>
Europe	COLOMBIA	01-8000112112	<a href="http://www.samsung.com.co">www.samsung.com.co</a>
	BELGIUM	02 201 2418	<a href="http://www.samsung.com/be">www.samsung.com/be</a>
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česká organizační složka Vysokčilova 4, 14000 Praha 4	<a href="http://www.samsung.com/cz">www.samsung.com/cz</a>
	DENMARK	38 322 887	<a href="http://www.samsung.com/dk">www.samsung.com/dk</a>
	FINLAND	09 693 79 554	<a href="http://www.samsung.com/fi">www.samsung.com/fi</a>
	FRANCE	3260 SAMSUNG or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	<a href="http://www.samsung.com/fr">www.samsung.com/fr</a>
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	<a href="http://www.samsung.de">www.samsung.de</a>
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com/hu">www.samsung.com/hu</a>
	ITALIA	800-SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com/it">www.samsung.com/it</a>
	LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	<a href="http://www.samsung.lu">www.samsung.lu</a>
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	<a href="http://www.samsung.com/nl">www.samsung.com/nl</a>
	NORWAY	231 627 22	<a href="http://www.samsung.com/no">www.samsung.com/no</a>
	POLAND	0 801 801 881	<a href="http://www.samsung.com/pl">www.samsung.com/pl</a>
	PORTUGAL	80 8 200 128	<a href="http://www.samsung.com/pt">www.samsung.com/pt</a>
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726786)	<a href="http://www.samsung.com/sk">www.samsung.com/sk</a>
	SPAIN	902 10 11 30	<a href="http://www.samsung.com/es">www.samsung.com/es</a>
	SWEDEN	08 585 367 87	<a href="http://www.samsung.com/se">www.samsung.com/se</a>
	U.K.	0870 SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com/uk">www.samsung.com/uk</a>
	Republic of Ireland	0818 717 100	<a href="http://www.samsung.com/uk">www.samsung.com/uk</a>
	Switzerland	0800-7267864	<a href="http://www.samsung.com/ch">www.samsung.com/ch</a>
CIS	RUSSIA	8-800-200-0400	<a href="http://www.samsung.ru">www.samsung.ru</a>
	KAZAHSTAN	8-800-080-1188	<a href="http://www.samsung.kz">www.samsung.kz</a>
	UZBEKISTAN	8-800-120-0400	<a href="http://www.samsung.uz">www.samsung.uz</a>
	UKRAINE	8-800-502-0000	<a href="http://www.samsung.com/ur">www.samsung.com/ur</a>
	LITHUANIA	8-800-77777	<a href="http://www.samsung.lt">www.samsung.lt</a>
	LATVIA	800-7267	<a href="http://www.samsung.com/lv/index.htm">www.samsung.com/lv/index.htm</a>
Asia Pacific	ESTONIA	800-7267	<a href="http://www.samsung.ee">www.samsung.ee</a>
	AUSTRALIA	1300 362 803	<a href="http://www.samsung.com/au">www.samsung.com/au</a>
	CHINA	800-810-5858, 010-6475 1880	<a href="http://www.samsung.com.cn">www.samsung.com.cn</a>
	HONG KONG	3698 - 4698	<a href="http://www.samsung.com/hk">www.samsung.com/hk</a>
	INDIA	3030 8282, 1800 110011	<a href="http://www.samsung.com/in">www.samsung.com/in</a>
	INDONESIA	0800-112-8888	<a href="http://www.samsung.com/id">www.samsung.com/id</a>
	JAPAN	0120-327-527	<a href="http://www.samsung.com/jp">www.samsung.com/jp</a>
	MALAYSIA	1800-68-9999	<a href="http://www.samsung.com/my">www.samsung.com/my</a>
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com/ph">www.samsung.com/ph</a>
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com/sg">www.samsung.com/sg</a>
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	<a href="http://www.samsung.com/th">www.samsung.com/th</a>
	TAIWAN	0800-329-999	<a href="http://www.samsung.com/tw">www.samsung.com/tw</a>
	VIETNAM	1 800 688 889	<a href="http://www.samsung.com/vn">www.samsung.com/vn</a>
Middle East & Africa	SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/za">www.samsung.com/za</a>
	U.A.E	800SAMSUNG (7267864), 8000-4726	<a href="http://www.samsung.com/emea">www.samsung.com/emea</a>

ENGLISH

THIS DVD CAMCORDER IS MANUFACTURED BY:



SAMSUNG



### RoHS compliant

Our product complies with "The Restriction Of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment", and we do not use the 6 hazardous materials- Cadmium(Cd),

Lead (Pb), Mercury (Hg), Hexavalent Chromium (Cr<sup>6+</sup>), Poly Brominated Biphenyls (PBBs), Poly Brominated Diphenyl Ethers(PBDEs)- in our products.

DEUTSCH

DIESER DVD-CAMCORDER WURDE HERGESTELLT VON:



SAMSUNG



Dieses Zeichen ist auf dem Typenschild am Camcorder abgebildet. CE steht für "Conformité Européenne" ("Europäische Normierung"). Produkte, die dieses Zeichen tragen, entsprechen den für dieses Produkt geltenden Richtlinien der Europäischen Union. Für Camcorder sind dies z. B. die Niederspannungsrichtlinie und die Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV).



### RoHS-konform

Unser Produkt entspricht der RoHS-Richtlinie (RoHS = Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment). Wir verwenden keinen der sechs schädlichen Stoffe

Cadmium (Cd), Blei (Pb), Quecksilber (Hg), sechswertiges Chrom (CR<sup>6+</sup>), polybromierten Diphenylether (PBDE) und polybromiertes Diphenyl (PBB) in unseren Produkten.